HP LaserJet 9040/9050

用户指南

hp





hp LaserJet 9040/9050 系列打印机

用户指南

出版号：Q3721-90959

Edition 1, 02/2005

目录

1 打印机基本信息

打印机的功能和优点 7
  部件或附件 9
打印机和附件的外部视图 12
控制面板的布局和基本操作 13
  控制面板指示灯说明 14
  使用控制面板菜单 14
  纸张处理状态 LED 说明 15
打印机软件 16
  软件功能 16
  打印机驱动程序 17
  用于 Macintosh 计算机的软件 19
  安装打印系统软件 20
  卸载软件 23
  网络软件 23
  HP Web Jetadmin 24
  通过可选 HP Jetdirect 打印服务器通信 25
  通过 HP Jetdirect 内嵌式打印服务器通信 26
内嵌式 Web 服务器 27
  使用内嵌式 Web 服务器 27
HP Toolbox 28
  支持的操作系统 28
  查看 HP Toolbox 28
  HP Toolbox 内容 28
帮助系统 30

2 打印任务

装入进纸盘 32
  装入可选纸盘 1 32
  使用相同纸张打印多个作业时，在可选纸盘 1 中装入纸张 33
  装入纸盘 2、 3 和 4 34
  在纸盘 2、 3 和 4 中装入自定义尺寸纸张 41
  使用纸张处理菜单配置纸盘 43
确定介质方向 44
基本打印说明 48
选择出纸槽 49
  选择输出位置 50
打印信封 51
使用可选的 3,000 页堆栈器 54
  输出功能 54
使用可选的堆栈器 / 装订器 54
  选择装订器 54
  装入订书钉 55
使用可选的多功能装订器 57
  输出功能 57
  使用装订器 57
  装入订书钉 58
  制作小册子 60
使用可选的 8 槽邮箱 61
  输出功能 61
双面打印 61

在特殊纸张上打印 63
在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印（单面）. 63
在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印（双面）. 63
打印标签 63
在投影胶片上打印 63
自定义尺寸纸张、卡片纸和重磅纸的相关准则 64
打印全出血图像 64

3 高级打印任务

概述 65
使用打印机驱动程序中的功能 66
设置定位 67
使用不同的第一页 68
包括空白封底 69
在一张纸上打印多个页面 69
自定义可选纸盘 1 的操作 70
当装入的纸张为请求的纸张时，从可选纸盘 1 打印 70
从可选纸盘 1 手动进纸 70
指定打印所用的纸张 71
根据纸张类型和尺寸打印的优点 71
使用作业存储功能 72
打印专用作业 72
释放专用作业 73
删除专用作业 73
存储打印作业 73
打印存储的作业 74
删除存储的作业 74
快速复制作业 74
打印更多份快速复制作业 75
删除快速复制作业 75
审阅待打印作业 75
打印剩余份数的保留作业 76
删除保留作业 76

4 安全功能

概述 77
安全擦除磁盘 78
受影响的数据 78
访问安全擦除磁盘功能 78
其它信息 78
安全锁 79
作业存储功能 79

5 打印机维护

概述 81
清洁打印机 82
一般清洁 82
打印机维护套件 84
重置打印机维护计数 84
打印配置页 84
管理打印碳粉盒 85
打印碳粉盒鉴别 85
非 HP 打印碳粉盒 85
打印碳粉盒存储 85
检查碳粉量 85

打印碳粉盒状况 86
订购打印碳粉盒 86
更换打印碳粉盒 87
回收利用 87
使用打印机清洁页 87

6 解决问题

概述 89
清除卡纸 90
从进纸盘区域清除卡纸 91
从双面打印附件（双面打印器）清除卡纸 95
从输出区域清除卡纸 97
清除 8 槽邮箱中的卡纸 108
解决反复卡纸的问题 109
了解打印机信息 110
解决控制面板信息 111
解决输出质量问题 123
防止信封起皱 127
解决常见的打印机问题 128
使用内嵌式 Web 服务器 135
主页 135
设备页 135
网络页 136
打印信息页 137
检查打印机配置 138
菜单图 138
配置页 139
耗材状态页 140
用量信息页 141
PCL 或 PS 字体列表 142
Jetdirect 页 143
事件日志页 144
打印送纸道测试 145

附录 A 规格

概述 147
纸张规格 150
支持的输入和输出纸张尺寸 151
支持的纸张类型 154
标签 155
投影胶片 155
信封 155
卡片纸和重磅纸 156
环境规格 157
电气规格 157
声音规格 158
操作环境 158

附录 B 控制面板菜单

概述 159
检索作业菜单 160
信息菜单 160
纸张处理菜单 161
配置设备菜单 162
打印子菜单 162
打印质量子菜单 166

系统设置子菜单 168
I/O 子菜单 170
复位子菜单 174
诊断菜单 175
维修菜单 175

附录 C 打印机内存和扩充

概述 177
确定内存要求 178
安装内存和字体 178
安装 DDR 内存 DIMM 178
安装闪存卡 181
检查内存安装 183
保存资源 （永久资源） 184
安装 EIO 卡 / 海量存储器 184

附录 D 管制信息

环境产品管理计划 185
保护环境 185
臭氧产物 185
能耗 185
碳粉消耗 185
纸张使用 185
塑料 185
HP LaserJet 打印耗材 186
HP 打印耗材的退回和回收利用计划信息 186
材料限制 186
材料安全数据表 187

附录 E 在帮助查看器中使用辅助快捷键

使用 F6 键在 “导航” 窗格和 “主题” 窗格之间切换 189
帮助查看器的快捷键 189
目录选项卡的快捷键 190
索引选项卡的快捷键 190
搜索选项卡的快捷键 190
书签选项卡的快捷键 190

附录 F 使用 HTML 帮助查看器

从帮助中获得更多信息 191
查找帮助主题 191
创建常用帮助主题列表 191
复制帮助主题 192
打印当前帮助主题 192
使用工具栏按钮查找主题 192
使用快捷菜单命令 193

索引

1 打印机基本信息

恭喜您购买了 HP LaserJet 9040/9050 系列打印机。如果您尚未安装打印机，请参阅随打印机提供的入门指南，了解安装说明。

打印机安装就绪并可以使用后，请花几分钟时间了解该打印机。本章介绍有关该打印机的下列信息：

- 打印机的功能和优点
- 控制面板的布局和基本操作
- 打印机软件
- 内嵌式 Web 服务器
- 帮助系统

打印机的功能和优点

此部分列出了打印机的主要功能。

速度和打印能力

- 一次传送，一次光栅图像处理 (RIP) 技术
- 八秒钟打印首页
- 在 letter 或 ISO A4 纸上每分钟打印 40 页 (ppm) （HP LaserJet 9040 系列打印机）或 50 页 (ppm) （HP LaserJet 9050 系列打印机）
- 月额定打印量为 300,000 页
- 533 兆赫 (MHz) 微处理器

分辨率

- 600 点 / 英寸 (dpi)，具有分辨率增强技术 (REt)
- 全速打印时， FastRes 1200 可提供 1200 dpi 的打印质量
- 多达 220 种灰度级

内存

- 基本型号的 HP LaserJet 9040/9050 打印机具有 64 MB 随机存取内存 (RAM)，使用行业标准的 100 针双倍数据速率 (DDR) 双列直插内存模块 (DIMM) 可扩展至 512 MB
- HP LaserJet 9040n/9050n 和 HP LaserJet 9040dn/9050dn 打印机具有 128 MB RAM，使用 100 针的 DDR DIMM 可扩展至 512 MB
- 内存增强技术 (MEt) 可自动压缩数据，从而更有效地使用 RAM

用户界面

- 控制面板采用图形显示
- 可以访问内嵌式 Web 服务器，以获得支持并订购耗材 （用于联网打印机）
- HP Toolbox （工具箱）软件可提供打印机状态和警报信息、配置打印机设置以及打印内部打印机信息页

语言和字体

- HP 打印机命令语言 (PCL) 6 驱动程序
- 可兼容的 HP PCL 5e 驱动程序
- 打印机作业语言 (PJL)
- 打印机管理语言
- 80 种可缩放的 TrueType 字体
- HP PostScript 3 仿真 (PS)

打印碳粉盒

- 碳粉盒设计为不摇动
- HP 打印碳粉盒鉴定
- 非拉式胶带头，可自动撕下密封胶带头
- 通过互联网订购耗材

纸张处理

- **输入**
  - **可选纸盘 1 （ 多用途纸盘 ）**：可以装入纸张、投影胶片、标签以及信封的多用途纸盘。最多可装入 100 张纸或 10 个信封。
  - **纸盘 2 和 3**：两个 500 页纸盘。这些纸盘能自动识别最大为 A3- 或 11 x 17 尺寸的常用标准尺寸纸张，并且可以在自定义尺寸纸张上打印。
  - **可选纸盘 4 （ 2,000 页进纸盘 ）**：此纸盘能自动识别最大为 A3 或 11 x 17 的常用标准尺寸纸张，并且可以在自定义尺寸纸张上打印。
  - **可选双面打印附件**：能进行双面打印 （ 在纸张两面打印 ）。
- **输出**
  - **标准出纸槽**
    - **标准顶部纸槽**：标准顶部纸槽位于打印机顶部，是厂家设置的默认纸槽。此纸槽最多可接收 500 页纸。
    - **标准左侧纸槽**：左出纸槽位于打印机的左侧。此纸槽最多可容纳 100 页纸。
  - **可选 3,000 页堆栈器**：堆放设备。
    - **上层纸槽 （ 面朝上 ）**：最多可容纳 100 页纸。
    - **下层纸槽 （ 面朝下 ）**：最多可容纳 3,000 页纸。
  - **可选 3,000 页堆栈器 / 装订器**：提供多位置装订，每个作业最多可装订 50 页或按高度计，最高 5 毫米的纸张 （ 视纸张厚度而定 ）。
    - **上层纸槽 （ 面朝上 ）**：最多可容纳 100 页纸。
    - **下层纸槽 （ 面朝下 ）**：最多可容纳 3,000 页纸。
  - **可选多功能装订器**：提供 1,000 页的堆放能力，每份文档最多装订 50 页，此外还可对不超过 10 页的小册子进行折叠和中心线装订。
    - **上层纸槽 （ 直通送纸道 ）**：最多可容纳 1,000 页纸。
    - **下层小册子纸槽**：最多可容纳 50 本小册子。
  - **可选 8 槽邮箱**：堆栈器、自动分页器或作业分隔器，还可提供八个邮箱，分配给单个用户或工作组，以便于识别和检索。邮箱可在所有纸槽中堆放 2,000 页 A4- 或 Letter 尺寸纸张。
    - **上层纸槽 （ 面朝上 ）**：最多可容纳 125 页纸。
    - **纸槽 1 至 8 （ 面朝下 ）**：每一纸槽最多可容纳 250 页纸。

连接性

- HP Jetdirect EIO 打印服务器卡
  - 通用串行总线 (USB)、串行和 LocalTalk
  - 快速以太网 10/100TX
  - Wireless 802.11b
- 并行 B 连接
- 用于内嵌式打印服务器（HP LaserJet 9040n/9050n 和 HP LaserJet 9040dn/9050dn 上为标准配置）的局域网 (LAN) 接口 (RJ-45)

环境功能

- 休眠设置可以节省能源（符合 ENERGY STAR® 准则， 3.0 版）

注 有关更多信息，请参阅保护环境。

固件更新

使用 HP 网站上的信息升级打印机和系统固件。要下载最新固件，请访问 www.hp.com/go/lj9040_firmware 或 www.hp.com/go/lj9050_firmware 并按屏幕说明操作。要轻松地将固件更新程序发送给多台打印机，请使用 HP Web Jetadmin 软件（访问 www.hp.com/go/webjetadmin）。

注 HP LaserJet 9040n/9050n 和 HP LaserJet 9040dn/9050dn 的固件包括网络模块。

可选 HP EIO 硬盘

EIO 硬盘附件可用于存储选定的打印作业、支持 RIP ONCE 技术以及在打印机中永久存储下载的字体和格式。不同于标准打印机内存， EIO 硬盘中存储的项目在打印机关闭后仍将保留在打印机中。下载到 EIO 硬盘的字体可供打印机的所有用户使用。

EIO 硬盘可通过软件进行写保护，以获得更高的安全性。

要删除海量存储设备上的文件并管理其上的字体，请使用 HP Web Jetadmin 中的设备存储管理器小程序。请参阅内嵌式 Web 服务器。有关更多信息，请参阅打印机软件帮助。

Hewlett-Packard 公司将不时推出可与打印机和附件配合使用的新的软件工具。这些工具通过互联网提供。有关更多信息，请访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

Macintosh 用户

使用 HP LaserJet 实用程序下载字体和文件。有关更多信息，请参阅 HP LaserJet 实用程序或随 HP LaserJet 实用程序软件提供的 HP LaserJet Utility Guide 联机帮助。

安全功能

- 安全擦除磁盘
- 安全锁
- 作业保留

有关这些功能的更多信息，请参阅安全功能。

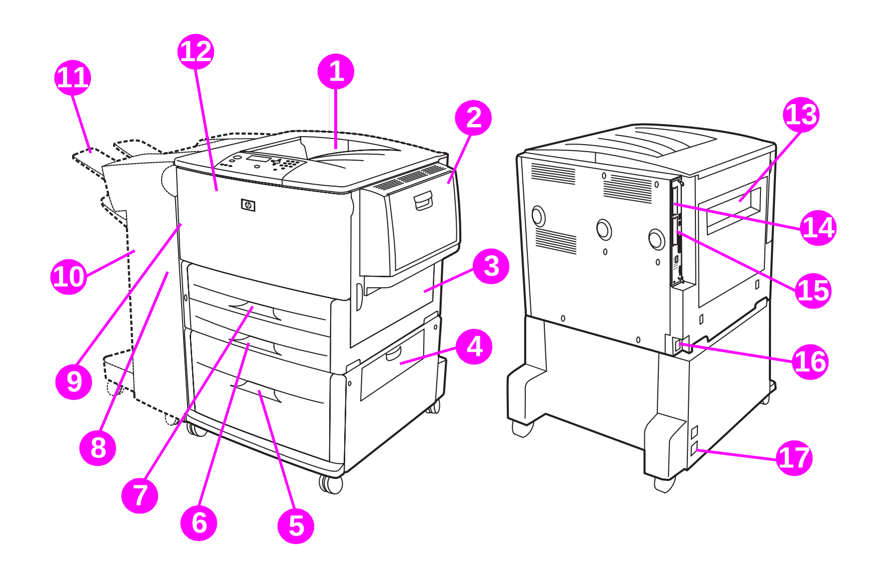
部件或附件

下表描述了打印机随附的或可以购买以便与打印机配合使用的部件和附件。

项目类型	项目	说明或用途	订购号
纸张处理，输入	可选纸盘 1 （多用途纸盘） （在 HP LaserJet 9040n/9050n 和 9040dn/9050dn 型号上为标准配置）	可自动送入多达 100 页纸或较少的特殊介质，如信封和标签。	C8568A
	可选纸盘 4 （2,000 页进纸器）	可选纸盘，安装在打印机下面，用于增加输入容量。	C8531A
	可选双面打印附件（双面打印器） （在 HP LaserJet 9040dn/9050dn 型号上为标准配置）	在纸张两面进行自动双面打印。	C8532A
可选输出设备（一个可以安装在任意打印机上的设备）	3,000 页堆栈器	一个可堆放 3,000 页纸张的设备。该设备还提供作业偏移功能。	C8084A
	3,000 页堆栈器 / 装订器	一个可堆放 3,000 页纸的设备并可将文档装订成册（每册最多 50 页）。该设备还提供作业偏移功能。	C8085A
	多功能装订器	最多可堆放 1,000 页纸的装订设备，可装订多达 50 页纸，并可将最多 10 页纸折叠成册，然后进行中心线装订。	C8088B
	8 槽邮箱	提供面朝上纸槽（上层纸槽）和 8 个面朝下纸槽的设备，您可将这 8 个纸槽指定给单个用户或工作组。此设备还可用作作业分隔器、堆栈器和排序器 / 自动分页器。	Q5693A
打印耗材	打印碳粉盒（覆盖率为 5% 时，平均可打印 30,000 页）	HP 最大容量的智能备用打印碳粉盒。	C8543X
	订书钉盒（用于堆栈器 / 装订器）	备用 HP 5,000 订书钉盒。	C8091A
	订书钉盒（用于多功能装订器）	备用 HP 5,000 订书钉盒。	C8092A

项目类型	项目	说明或用途	订购号
内存、字体和海量存储器	SDRAM 双倍数据速率 (DDR) 内存 DIMM （100 针）	打印机有两个内存 DIMM 插槽，其中一个供厂家安装内存使用。 提高打印机处理较大存储作业的能力（使用 HP 品牌的 DDR DIMM，最高可达 512 MB）。	
		32 MB 64 MB 128 MB 256 MB 512 MB	Q3982A Q2625A Q2625A C2627A C2627A
	闪存卡（100 针）	用于永久存储字体和表格。	
		16 MB 32 MB 64 MB	Q2634A Q2634A Q2634A
	EIO 硬盘	用于永久存储字体和表格。如果 RAM 中的 RIP ONCE 技术由于打印作业太大而不能启用，则启用打印作业的 RIP ONCE 技术。	J6073A (> 5 GB)
电缆和接口附件	EIO 卡	● 用于 USB、串行和 LocalTalk 连接的 HP Jetdirect 连接卡	J4135A
		● 用于快速以太网 (10/100Base-TX) 网络（仅限 RJ-45）的 HP Jetdirect 620N 打印服务器（内嵌式 10/100Base-TX 在 HP LaserJet 9040n/9050n 和 9040dn/9050dn 型号上为标准配置）	J7934A
		● HP 680n 无线 802.11b 连接	J6058A
		● 用于快速以太网（10/100Base-TX 网络）的 HP Jetdirect 625N 打印服务器	J7960A
维护套件	打印机维护套件	● 此套件包含两个 Type 1 滚筒、七个 Type 2 滚筒、一个转印滚筒组件及一个加热组件。	C9152A（适用于 110-V 型号） C9153A（适用于 220-V 型号）

打印机和附件的外部视图

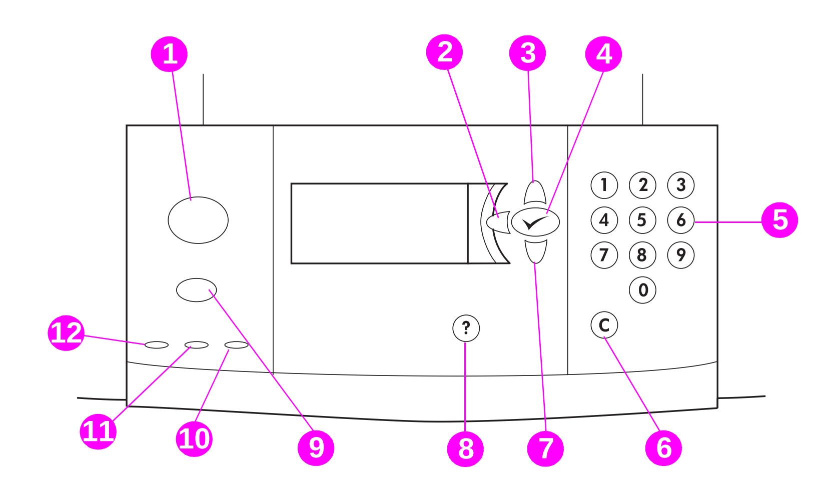


1. 标准顶部纸槽 （ 面朝下出纸槽 ）
2. 可选纸盘 1
3. 右挡盖
4. 垂直传输通道挡盖
5. 可选纸盘 4
6. 纸盘 3
7. 纸盘 2
8. 左挡盖 （ 在输出设备后面 ）
9. 可选双面打印附件 （ 双面打印器 ）（ 打印机内部 ）
10. 可选输出设备 （ 3,000 页堆栈器、 3,000 页堆栈器 / 装订器、多功能装订器或 8 槽邮箱 ）
11. 上层纸槽 （ 显示在可选输出设备上的面朝上出纸槽 ）
12. 前挡盖
13. 左挡盖
14. EIO 插槽 1
15. EIO 插槽 2
16. 电源线
17. 纸盘 4 输出电源

注 有关每一可选输出设备的出纸槽的具体信息，请参阅选择出纸槽。

控制面板的布局和基本操作

控制面板包括三个发光二极管 (LED) 指示灯、四个浏览键、一个专用帮助键、两个特殊作业按钮、一个数字键盘和一个图形显示屏（最多可显示四行文字）。



插图编号	按钮	功能
1	菜单	进入或退出菜单。
2	⮌ （后退箭头）	从所做选择或键盘输入中后退一步。
3	▲ （向上箭头）	浏览列表中的上一个项目。
4	✓ （选择）	● 保存该项目的选定值。所选值的旁边显示一星号 (*)，表示它为新的默认值。打印机关闭或复位时，默认设置会一直保留（除非您从 Resets（复位）菜单将所有设置均复位为工厂默认值）。 ● 从控制面板打印其中一个打印机信息页。
5	数字小键盘	可用于指定数值。
6	C （清除）	使数字输入返回默认值。
7	▼ （向下箭头）	浏览列表中的下一个项目。
8	? （帮助）	获得有关当前显示的消息的帮助。
9	停止	显示 Stop（停止）菜单，其中有以下选项： ● 取消当前的打印作业。 ● 暂停打印机。 ● 如果打印机被暂停，则恢复打印。

控制面板指示灯说明

插图编号	指示灯		说明
10	注意	熄灭	打印机无错误。
		亮起	打印机出现严重错误。关闭打印机电源，然后再打开。
		闪烁	需要采取措施。请参阅控制面板显示屏。
11	数据	熄灭	打印机没有要打印的数据。
		亮起	打印机有数据要打印，但尚未准备就绪或已脱机。
		闪烁	打印机正在处理或正在打印数据。
12	就绪	熄灭	打印机脱机或发生错误。
		亮起	打印机准备就绪，可以打印。
		闪烁	打印机即将脱机，请等待指示灯停止闪烁。

使用控制面板菜单

有关控制面板项目和可能值的完整列表，请参阅控制面板菜单。打印机安装了附加纸盘或其它附件后，屏幕会自动显示新的菜单项目。

打印控制面板菜单图

有关如何打印控制面板菜单图的信息，请参阅菜单图。

更改控制面板设置

1 按下 ✓ 或菜单打开菜单。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找到所需菜单，然后按下 ✓ 将其选定。视菜单而定，您可能需要重复此步骤以选择子菜单。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找到所需项目，然后按下 ✓ 将其选定。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找到所需的值，然后按下 ✓ 将其选定。控制面板显示屏中选定设置的旁边会显示一星号 (*)，表示它现在是默认值。

5 按下菜单退出菜单。

注

打印机驱动程序和软件中的设置会覆盖控制面板中的设置。（软件设置会覆盖打印机驱动程序设置。）如果您打不开某个菜单或不能使用某个项目，则该菜单或项目不是该打印机的选项，或者网络管理员已锁定该功能。（控制面板上显示 ACCESS DENIED MENUS LOCKED [访问被拒绝，菜单已锁定]。）请向网络管理员查询。

纸张处理状态 LED 说明

使用下列表格说明可选 2,000 页进纸盘 （可选纸盘 4）、可选 3,000 页堆栈器、可选 3,000 页堆栈器 / 装订器、可选多功能装订器以及可选 8 槽邮箱上的状态 LED 指示灯。

指示灯	可选 2,000 页进纸盘（纸盘 4）	可选输出设备 （3,000 页堆栈器、3,000 页堆栈器 / 装订器、多功能装订器或 8 槽邮箱）
呈绿色稳定亮起	附件已启用并准备就绪。	附件已启用并准备就绪。
呈绿色闪烁	附件处于维修模式。	附件处于维修模式。
呈琥珀色稳定亮起	附件出现硬件故障。	附件出现硬件故障。
呈琥珀色闪烁	附件发生卡纸，或者尽管页面未卡塞，也需将其从纸盘取出。 垂直传输通道挡盖可能已打开。	附件发生卡纸，或者尽管页面未卡塞，也需将其从纸盘取出。 附件未正确连接至打印机。
熄灭	打印机可能处于休眠模式。按任意按钮。 附件未接通电源。	打印机可能处于休眠模式。按任意按钮。 附件未接通电源。

打印机软件

打印机随附一张 CD-ROM，其中包括打印系统软件。此 CD-ROM 上的软件组件和打印机驱动程序可以帮助您充分利用打印机的各项功能。有关安装说明，请参阅 CD-ROM 上的安装注释。

注 有关打印系统软件组件的最新信息，请访问以下网站上的自述文件：www.hp.com/support/lj9050_lj9040。有关安装打印机软件的信息，请参阅打印机随附 CD-ROM 上的安装注释。

此部分对 CD-ROM 上包含的软件进行了总结。打印系统包括适用于下列操作环境的软件：

- Microsoft® Windows 9*X* 和 Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows NT® 4.0、 Windows 2000 和 Windows XP
- IBM OS/2 3.0 版或更新版本（也可通过 Web 获得）
- Apple Mac OS 7.5 或更新版本
- Linux（也可通过 Web 获得）

打印系统还包括供使用下列网络操作系统的网络管理员使用的软件：

- Microsoft Windows 9*X* 和 Windows Me
- Microsoft Windows NT 4.0、 Windows 2000 和 Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003
- Mac OS (EtherTalk)
- Linux (Web)
- UNIX® (Web)

用于 UNIX 和其它网络操作系统的网络打印机安装说明可通过 Web 或 HP 授权的当地经销商获得。

注 有关打印机驱动程序、更新的 HP 打印机软件以及产品支持信息，请访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

软件功能

HP LaserJet 9040/9050 系列打印机提供自动配置、立即更新和预配置功能。

驱动程序自动配置

用于 Windows 的 HP LaserJet PCL 6 和 PCL 5e 驱动程序以及用于 Windows 2000 和 Windows XP 的 PS 驱动程序能在安装过程中对打印机附件进行自动识别和驱动程序配置。“驱动程序自动配置”支持的一些附件包括双面打印器、可选纸盘和双列直插内存模块 (DIMM)。

立即更新

如果您在安装后修改了 HP LaserJet 9040/9050 打印机的配置，则在支持双向通信的环境中驱动程序可以使用新配置自动更新。单击**立即更新**按钮，新配置即会自动更新到驱动程序中。

注 “即点即打”环境中的客户机不支持 “立即更新”功能。通过 “即点即打”服务器安装的本地打印机可以使用 “立即更新”功能。

HP 驱动程序预配置

“HP 驱动程序预配置”是一个工具套件，您可以使用其中的工具在受控的公司打印环境中自定义和分发 HP 软件。通过使用 “HP 驱动程序预配置”，信息技术 (IT) 管理员在网络环境中安装驱动程序之前，可以预先配置 HP 打印机驱动程序的打印和设备默认值。有关更多信息，请参阅以下网站上的 *HP Driver Preconfiguration Support Guide* （ HP 驱动程序预配置支持指南 ）： www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

打印机驱动程序

使用打印机驱动程序可以访问打印机功能并实现计算机与打印机之间的通信 （ 通过使用打印机语言 ）。有关其它软件和语言，请查阅打印机 CD-ROM 上的安装注释、自述文件以及最新自述文件。

下表列出了随打印机提供的打印机驱动程序。您可以从 www.hp.com/support/lj9050_lj9040 获得最新的驱动程序。（ 如果您不能访问互联网，请参阅 HP 支持说明。）视 Windows 计算机的配置而定，打印机软件安装程序会自动检查计算机是否可以访问互联网以获得最新驱动程序。

注

CD-ROM 上提供了适用于所有操作系统的 PCL 5e 打印驱动程序以及适用于 Windows NT 4.0 的 PCL 6 和 PS 驱动程序。但是，在典型安装过程中，这些打印驱动程序不会安装。要安装上述驱动程序，请使用 “添加打印机向导”。

操作系统[1]	PCL 5e	PCL 6	PS[2]	PPD[3]
Windows 9*X* 和 Windows Me	✓	✓	✓	
Windows NT 4.0	✓	✓	✓	
Windows 2000	✓	✓	✓	
Windows XP	✓	✓	✓	
Windows Server 2003	✓	✓	✓	
Macintosh OS	✓	✓	✓	✓

1.并不是所有驱动程序或操作系统都能使用所有打印机功能。有关可用功能，请参阅驱动程序中的上下文相关帮助。
2.本指南中的 PS 是指 PostScript (PS) 3 级仿真。
3.仅包括 PostScript 打印机说明 (PPD) 文件 （ 参阅 PostScript 打印机说明文件 (PPD) 和打印机对话扩展 (PDE) ）。 Apple 打印机驱动程序随 Macintosh 操作系统 (OS) 提供，您也可以直接从 Apple 获取。

注

如果系统在安装软件时未自动在互联网上查找最新的驱动程序，您可以从以下网站下载最新的驱动程序： www.hp.com/support/lj9050_lj9040。连接到互联网后，单击 **Downloads and Drivers** （ 下载和驱动程序 ），查找您要下载的驱动程序。

通过从互联网下载或者向 HP 授权的服务或支持提供商申请，您可以获得用于 UNIX 和 Linux 的模型脚本。您可以从以下网站下载 UNIX 安装程序： www.hp.com/support/net_printing。

注

如果您所需的打印机驱动程序不在打印机 CD-ROM 上或未在此处列出，请参阅安装注释、自述文件以及最新自述文件，查看打印机驱动程序是否受支持。如果不支持，请与您所用程序的制造商或分销商联系，并申请适用于打印机的驱动程序。

附加驱动程序

下列驱动程序未包括于 CD-ROM 中，但可通过互联网或 HP 客户服务中心获得。

- OS/2 PCL 5e/6 打印机驱动程序
- OS/2 PS 打印机驱动程序
- UNIX 模型脚本
- Linux 驱动程序
- HP OpenVMS 驱动程序

注 OS/2 驱动程序由 IBM 随 OS/2 提供，但它们不支持繁体中文、简体中文、韩文或日文。

注 HP OpenVMS 驱动程序可通过 h71000.www7.hp.com 获得。

选择满足您需要的正确打印机驱动程序

根据您使用打印机的方式选择打印机驱动程序。某些打印机功能仅通过 PCL 6 驱动程序提供。有关可用功能的信息，请参阅打印机驱动程序帮助。

- 使用 PCL 6 驱动程序，以便充分利用打印机的各项功能。要进行一般办公打印，建议您使用 PCL6 驱动程序，它可提供最佳性能和打印质量。
- 如果需要与以前的 PCL 打印机驱动程序或老式打印机向后兼容，则请使用 PCL 5e 驱动程序。
- 如果您主要通过特定的 PostScript 程序 （如 Adobe 和 Corel）打印，请使用 PS 驱动程序，以实现与 PostScript 3 级仿真的兼容或获得 PS 字体 DIMM 支持。

注 打印机会自动在 PS 和 PCL 打印机语言之间切换。

打印机驱动程序帮助

每个打印机驱动程序均有帮助屏幕，您可以通过单击**帮助**按钮、按下 F1 键或单击打印机驱动程序右上角的问号 （视所用的 Windows 操作系统而定）激活帮助屏幕。这些帮助屏幕可提供有关特定驱动程序的详细信息。打印机驱动程序帮助独立于软件程序帮助。

访问打印机驱动程序

使用下列任一方法从计算机访问打印机驱动程序：

操作系统	临时更改设置（从软件程序）	更改打印作业默认设置（从所有软件程序）	更改配置设置（如添加新的进纸盘）
Windows 9X、Windows NT 和 Windows Me	在**文件**菜单上单击**打印**。选择打印机，然后单击**属性**。（实际步骤可能有所不同，这是最常用的方法。）	单击**开始**按钮，指向**设置**，然后单击**打印机**。右击相应的打印机图标，然后选择**属性**（Windows 98 和 Windows Me）或**文档默认设置** (Windows NT 4.0)。	单击**开始**按钮，指向**设置**，然后单击**打印机**。右击相应的打印机图标，然后选择**属性**。单击**配置**标签。
Windows 2000 和 Windows XP	在**文件**菜单上单击**打印**。选择打印机，然后单击**属性**或**首选项**。（实际步骤可能有所不同，这是最常用的方法。）	单击**开始**按钮，指向**设置**，然后单击**打印机**或**打印机和传真**。右击打印机图标，然后选择**打印首选项**。	单击**开始**按钮，指向**设置**，然后单击**打印机**。右击相应的打印机图标，然后选择**属性**。单击**设备设置**标签。

操作系统	临时更改设置 （从软件程序）	更改打印作业默认设置 （从所有软件程序）	更改配置设置 （如添加新的进纸盘）
Macintosh OS 9.1	在 **File**（文件）菜单上单击 **Print**（打印）。在各种弹出式菜单中根据您的需要更改设置。	在 **File**（文件）菜单上单击 **Print**（打印）。在一个弹出式菜单中更改设置后，单击 **Save Settings**（保存设置）。	单击桌面打印机图标。从 **Printing**（打印）菜单中选择 **Change Setup**（更改设置）。
Macintosh OS X 10.1	在 **File**（文件）菜单上单击 **Print**（打印）。在各种弹出式菜单中根据您的需要更改设置。	在 **File**（文件）菜单上单击 **Print**（打印）。在一个弹出式菜单中更改设置后，单击 **Save Custom Settings**（保存自定义设置）。这些设置将另存为 **Custom**（自定义）选项。要使用新设置，您必须在每次打开程序打印时选择 **Custom** 选项。	删除打印机然后重新安装。重新安装驱动程序时，系统将自动使用新选项配置驱动程序（仅限 AppleTalk 连接）。 Classic 模式下可能不提供配置设置。
Macintosh OS X.2	在 **File**（文件）菜单上单击 **Print**（打印）。在各种弹出式菜单中根据您的需要更改设置。	在 **File**（文件）菜单上单击 **Print**（打印）。在各种弹出式菜单中更改设置。在 **Presets**（预设置）弹出式菜单中单击 **Save as**（另存为），然后键入预设置的名称。这些设置保存在 **Presets** 选项中。要使用新设置，您必须在每次打开程序打印时选择已保存的预设置选项。	打开 **Print Center**（打印中心）。（选择硬盘驱动器，依次单击 **Applications** [应用程序] 和 **Utilities** [实用程序]，然后双击 **Print Center**。）单击打印队列。在 **Printers**（打印机）菜单中单击 **Show Info**（显示信息）。选择 **Installable Options**（可安装选项）菜单。 Classic 模式下可能不提供配置设置。
Macintosh OS X.3	在 **File**（文件）菜单上单击 **Print**（打印）。在各种弹出式菜单中根据您的需要更改设置。	在 **File**（文件）菜单上单击 **Print**（打印）。在各种弹出式菜单中更改设置。在 **Presets**（预设置）弹出式菜单中单击 **Save as**（另存为），然后键入预设置的名称。这些设置保存在 **Presets** 选项中。要使用新设置，您必须在每次打开程序打印时选择已保存的预设置选项。	打开 **Printer Setup Utility**（打印机设置实用程序）。（选择硬盘驱动器，依次单击 **Applications** 和 **Utilities**，然后双击 **Printer Setup Utility**。）单击打印队列。在 **Printers**（打印机）菜单中单击 **Show Info**（显示信息）。选择 **Installable Options**（可安装选项）菜单。

用于 Macintosh 计算机的软件

HP 安装程序提供了配合 Macintosh 计算机使用的 PostScript 打印机说明 (PPD) 文件、打印机对话扩展 (PDE) 及 HP LaserJet 实用程序。

如果打印机连接至网络，则 Macintosh 计算机可以使用内嵌式 Web 服务器。

PostScript 打印机说明文件 (PPD) 和打印机对话扩展 (PDE)

结合使用 PPD 和 PostScript 驱动程序，访问打印机功能并实现计算机与打印机之间的通信。CD-ROM 上有 PPD、 PDE 和其它软件的安装程序。请使用随操作系统附带的正确 PS 驱动程序。

HP LaserJet 实用程序

使用 HP LaserJet 实用程序控制驱动程序中不可用的功能。使用带图示的屏幕选择您需要的打印机功能。使用 HP LaserJet 实用程序执行以下任务：

- 为打印机命名、将其指定到网络上的某一区域以及下载文件和字体
- 配置和设置用于互联网协议 (IP) 打印的打印机

注 OS X 当前不支持 HP LaserJet 实用程序，但是 Classic 环境支持该实用程序。

安装打印系统软件

以下几部分包含安装打印系统软件的说明。

打印机随附的 CD-ROM 上有打印系统软件和打印机驱动程序。必须安装 CD-ROM 上的打印系统软件才能充分利用打印机的各项功能。

如果您无法访问 CD-ROM 驱动器，您可以从以下网站下载打印系统软件：www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

注 www.hp.com/support/net_printing 上有可供下载的用于 UNIX （HP-UXÆ 和 Sun Solaris）和 Linux 网络的模型脚本样本。

安装用于直接连接的 Windows 打印系统软件

此部分介绍如何为 Microsoft Windows 98、 Windows Me、 Windows NT 4.0、 Windows 2000、Windows Server 2003 以及 Windows XP 安装打印系统软件。

如果在 Windows NT 4.0、Windows 2000、 Windows Server 2003 或 Windows XP 上安装软件，请确保您具有管理员权限。

在直接连接环境下安装打印软件时，请始终先安装软件，然后再连接并行电缆。如果在安装软件之前连接了并行电缆，请参阅连接并行电缆后安装软件。

安装打印系统软件

1 关闭已打开或正在运行的所有软件程序。
2 将打印机 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。如果未出现欢迎屏幕，请通过以下步骤启动：
   a 在**开始**菜单上单击**运行**。
   b 键入下列信息：X:/setup （其中 X 为 CD-ROM 驱动器的盘符）。
   c 单击**确定**。
3 系统给出提示后，单击**安装打印机**，然后按计算机屏幕上的说明进行操作。
4 安装完成后，单击**完成**。您可能需要重新启动计算机。
5 从任一软件程序打印一份测试页或任意一页，确保软件安装正确。

如果安装失败，请重新安装软件。如果失败，请查阅打印机 CD-ROM 上的安装注释和自述文件或打印机包装箱内随附的说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040，获得帮助信息或更多信息。

安装用于网络的 Windows 打印系统软件

打印机 CD-ROM 上的软件支持在 Microsoft 网络上进行网络安装。有关在其它操作系统上进行的网络安装，请访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040 或参阅打印机随附的 *Network Installation Guide*（网络安装指南）。

HP LaserJet 9040n/9050n 和 HP LaserJet 9040dn/9050dn 打印机随附的 HP Jetdirect 打印服务器有一个 10/100Base-TX 网络端口。如果您需要具有其它类型网络端口的 HP Jetdirect 打印服务器，请参阅部件或附件或访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

安装程序不支持在 Novell 服务器上进行打印机安装或创建打印机对象。它仅支持在 Windows 计算机和打印机之间进行直接模式的网络安装。要在 Novell 服务器上安装打印机并创建对象，请使用 HP 实用程序（如 HP Web Jetadmin 或 HP 安装网络打印机向导）或 Novell 实用程序（如 Nwadmin）。

安装打印系统软件

1. 打印配置页，确保已针对网络正确配置了 HP Jetdirect 打印服务器（参阅打印信息页）。在第二页找到打印机的 IP 地址。您可能需要使用此地址才能完成网络安装。如果打印机使用 DHCP IP 配置，请使用第二页上的名称。否则，如果打印机关机时间过长， DHCP 不能保证生成同样的 IP 地址。
2. 关闭已打开或正在运行的所有软件程序。
3. 将打印机 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。如果未出现欢迎屏幕，请通过以下步骤启动：
   a. 在**开始**菜单上单击**运行**。
   b. 键入下列信息：X:/setup（其中 X 为 CD-ROM 驱动器的盘符）。
   c. 单击**确定**。
4. 系统给出提示后，单击**安装打印机**，然后按计算机屏幕上的说明进行操作。
5. 安装完成后单击**完成**。您可能需要重新启动计算机。
6. 从任一软件程序打印一份测试页或任意一页，确保软件安装正确。

注 如果安装失败，请重新安装软件。如果失败，请查阅打印机 CD-ROM 上的安装注释和自述文件或打印机包装箱内随附的说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040，获得帮助信息或更多信息。

设置 Windows 计算机，使其通过 Windows 共享使用网络打印机

如果是用并行电缆将打印机直接连接到计算机上，则可以在网络上共享打印机，以便其他网络用户可以使用该打印机。

有关如何启用 Windows 共享的信息，请参阅您的 Windows 说明文件。将打印机共享后，在需要共享打印机的所有计算机上安装打印机软件。

安装用于网络的 Macintosh 打印系统软件

此部分介绍如何安装 Macintosh 打印系统软件。打印系统软件支持 Mac OS 版本 8.6 至 9.2.*x*、Mac OS 版本 10.1 及更新版本。

打印系统软件包括以下组件：

- PostScript® **打印机说明** (PPD) **文件**

  PPD 与 PostScript 打印机驱动程序结合使用，可让您访问打印机的各项功能。打印机随附的 CD-ROM 上有 PPD 和其它软件的安装程序。请使用随计算机附带的 Apple LaserWriter 8 打印机驱动程序。

- HP LaserJet **实用程序**

  您可以通过 HP LaserJet 实用程序访问打印机驱动程序中不可用的功能。使用带图示的屏幕选择打印机功能并完成下列打印机任务：

- 为打印机命名。
- 将打印机指定到网络上的某一区域。
- 为打印机指定一个 IP。
- 下载文件和字体。
- 配置和设置打印机，以进行 IP 或 AppleTalk 打印。

注 OS X 当前不支持 HP LaserJet 实用程序，但是 Classic 环境支持该实用程序。

从 Mac OS 8.6 **到** 9.2 **安装打印机驱动程序**

1. 使用网线连接 HP Jetdirect 打印服务器和网络端口。
2. 将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。系统将自动运行 CD-ROM 菜单。如果 CD-ROM 菜单未自动运行，请双击桌面上的 CD-ROM 图标，然后双击安装程序图标。此图标位于启动程序 CD-ROM 的 Installer/< 语言 > 文件夹下（其中 < 语言 > 为您选择的语言）。（例如，Installer/English 文件夹包含英语版打印机软件的安装程序图标。）
3. 按照计算机屏幕上的说明进行操作。
4. 打开位于以下文件夹中的 Apple Desktop Printer Utility：{Startup Disk}:Applications:Utilities。
5. 双击 **Printer (AppleTalk)**。
6. 在 AppleTalk Printer Selection 旁单击 **Change**（更改）。
7. 选择打印机，单击 **Auto Setup**（自动设置），然后单击 **Create**（创建）。
8. 在 **Printing**（打印）菜单中，单击 **Set Default Printer**（设置默认打印机）。

注 桌面上的图标为通用图标。所有特定打印面板均会显示在程序的打印对话框中。

从 Mac OS 10.1 及更新版本安装打印机驱动程序

1. 使用网线连接 HP Jetdirect 打印服务器和网络端口。
2. 将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。系统将自动运行 CD-ROM 菜单。如果 CD-ROM 菜单未自动运行，请双击桌面上的 CD-ROM 图标，然后双击安装程序图标。此图标位于启动程序 CD-ROM 的 Installer/< 语言 > 文件夹下（其中 < 语言 > 为您选择的语言）。（例如，Installer/English 文件夹包含英语版打印机软件的安装程序图标。）
3. 双击 **HP LaserJet Installers**（HP LaserJet 安装程序）文件夹。
4. 按照计算机屏幕上的说明进行操作。
5. 双击相应语言的安装程序图标。
6. 在计算机硬盘驱动器上，依次双击 **Applications**（应用程序）和 **Utilities**（实用程序），然后双击 **Print Center**（打印中心）。
7. 单击 **Add Printer**（添加打印机）。
8. 如果是 OS X 10.1，选择 AppleTalk 连接类型；如果是 OS X 10.2，选择 Rendezvous 连接类型。
9. 选择打印机名称。
10. 单击 **Add Printer**（添加打印机）。
11. 单击左上角的关闭按钮，关闭 Print Center。

注 Macintosh 计算机不能通过并行端口直接连接至打印机。

连接并行电缆后安装软件

如果您已将并行电缆连接到 Windows 计算机，则打开计算机时，屏幕将显示**找到新硬件向导**。

允许向导搜索 CD 并自动安装打印机软件

1 在**找到新硬件**对话框中，单击**搜索 CD-ROM 驱动器**。

2 单击**下一步**。

3 按照计算机屏幕上的说明进行操作。

4 从任一软件程序打印一份测试页或任意一页，确保软件安装正确。

如果安装失败，请重新安装软件。如果失败，请查阅打印机 CD-ROM 上的安装注释和自述文件或打印机包装箱内随附的说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040，获得帮助信息或更多信息。

卸载软件

此部分介绍如何卸载打印系统软件。

在 Windows 操作系统上删除软件

使用 HP LaserJet 9040/9050/Tools 程序组中的 Uninstaller（卸载程序）选择并卸载任何或所有 Windows HP 打印系统组件。

1 单击**开始**，然后单击**程序**。

2 单击 **HP LaserJet 9040** 或 **HP LaserJet 9050**，然后单击工具。

3 单击 **Uninstaller**。

4 单击**下一步**。

5 选择要卸载的 HP 打印系统组件。

6 单击**确定**。

7 按照计算机屏幕上的说明完成卸载。

在 Macintosh 操作系统上删除软件

将 HP LaserJet 文件夹和 PPD 拖至废纸篓。

网络软件

有关可用 HP 网络安装和配置软件解决方案的摘要，请参阅 *HP Jetdirect* 打印服务器管理员指南。您可以在随打印机提供的 CD-ROM 上找到此指南。

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 允许您在 intranet 内使用浏览器管理通过 HP Jetdirect 连接的打印机。
HP Web Jetadmin 是基于浏览器的管理工具，仅应安装在一台网络管理服务器上。它可以安装并运行在以下操作系统上：Red Hat Linux、Suse Linux、Windows NT 4.0 Server 和 Workstation、Windows 2000 Professional、 Server 和 Advanced Server 以及带 Service Pack 1 的 Windows XP。

要下载当前版本的 HP Web Jetadmin 以及有关支持的主机系统的最新列表，请通过以下网站访问 HP 客户服务在线：http://www.hp.com/go/webjetadmin。

如果主机服务器上安装了 HP Web Jetadmin，则任一客户机均可通过支持的 Web 浏览器（如 Microsoft Internet Explorer 5.5 和 6.0 或 Netscape Navigator 7.0）对其进行访问。

HP Web Jetadmin 具有以下功能：

- 以任务为导向的用户界面提供可配置的视图，大大节省了网络管理员的时间。
- 可自定义的用户配置文件使网络管理员可以只将用户查看或使用的功能包括在内。
- 有关硬件故障、耗材不足和其它打印机问题的即时电子邮件通知可沿相关路径传送至不同用户。
- 通过使用标准的 Web 浏览器，用户可以从任一位置进行远程安装和管理。
- 高级自动检测功能可以查找网络上的外围设备，用户无需将每台打印机都手动输入数据库。
- 可以方便地与企业管理程序包集成。
- 用户可以根据 IP 地址、颜色功能以及型号名称等参数快速找到外围设备。
- 外围设备可简便地组织成逻辑组，并配有虚拟办公图，以便于浏览。
- 用户可以同时配置并管理多台打印机。

有关 HP Web Jetadmin 的最新信息，请访问 www.hp.com/go/webjetadmin。

UNIX

用于 UNIX 的 HP Jetdirect 打印机安装程序是适用于 HP-UX 和 Solaris 网络的简单打印机安装实用程序。您可以从 HP 客户服务在线下载该程序，网址为：www.hp.com/support/net_printing。

实用程序

打印机配有几个实用程序，以便通过网络监控和管理打印机。

内嵌式 Web 服务器

此打印机配有内嵌式 Web 服务器，用户可以通过该服务器访问打印机和网络活动的相关信息。Web 服务器为 Web 程序提供了运行环境，该环境与操作系统（如 Windows）为程序在计算机上提供的运行环境相类似。这些程序的输出随后即可通过 Web 浏览器查看，如 Microsoft Internet Explorer 或 Netscape Navigator。

"内嵌式" Web 服务器是指该服务器位于硬件设备（如打印机）或固件中，而不像软件一样位于网络服务器上。

内嵌式 Web 服务器的优势在于能够提供打印机界面，使用联网计算机或标准 Web 浏览器的任何用户均可利用该界面。您无需安装或配置任何特殊软件。有关 HP 内嵌式 Web 服务器的更多信息，请参阅 *Embedded Web Server User Guide*（内嵌式 Web 服务器用户指南）。您可以在随打印机提供的 CD-ROM 上找到此指南。

功能

使用 HP 内嵌式 Web 服务器从您的计算机查看打印机和网卡的状态，并管理打印功能。通过 HP 内嵌式 Web 服务器，您可以完成下列任务：

- 查看打印机状态信息
- 确定所有耗材的剩余寿命并订购新耗材
- 查看并更改纸盘配置
- 查看并更改打印机控制面板菜单配置
- 查看并打印内置页
- 接收打印机和耗材事件的通知
- 添加或自定义至其它网站的链接
- 选择内嵌式 Web 服务器页面以何种语言显示
- 查看并更改网络配置

有关内嵌式 Web 服务器特点和功能的信息，请参阅内嵌式 Web 服务器。

HP Toolbox

有关 HP Toolbox 的信息，请参阅 HP Toolbox。

其它组件和实用程序

为 Windows 和 Macintosh OS 用户以及网络管理员提供几个软件程序。这些程序如下表所示。

Windows	Macintosh OS	网络管理员
● 软件安装程序 - 自动进行打印系统安装 ● 在线 Web 注册 ● HP Toolbox	● PostScript 打印机说明文件 (PPD) - 与 Mac OS 随附的 PostScript 驱动程序配合使用 ● LaserJet 实用程序（可在互联网上找到）- 用于 Mac OS 用户的打印机管理实用程序 ● HP Toolbox（适用于 Mac OS X v10.2 及更新版本）	● HP Web Jetadmin - 一个基于浏览器的系统管理工具（请访问 www.hp.com/go/webjetadmin，获得最新的 HP Web Jetadmin 软件） ● 用于 UNIX 的 HP Jetdirect 打印机安装程序 - 可以从 www.hp.com/support/net_printing 下载

通过可选 HP Jetdirect 打印服务器通信

如果您购买了可选的 HP Jetdirect 内置打印服务器，但却无法通过网络与打印机通信，请检查打印服务器是否运行正常。查看 Jetdirect 配置页上是否显示 I/O CARD READY（I/O 卡就绪）信息。

打印配置页

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Information（信息），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Print Configuration（打印配置），然后按下 ✓。

有关故障排除信息，请参阅随打印服务器提供的说明文件。

通过 HP Jetdirect 内嵌式打印服务器通信

HP LaserJet 9040n/9050n 和 LaserJet 9040dn/9050dn 配有内嵌式打印服务器。如果您不能通过网络与打印机通信，请检查内嵌式打印服务器是否运行正常。查看内嵌式 Jetdirect 配置页上是否显示 I/O CARD READY 信息以及网络配置设置是否正确。有关说明，请参阅打印配置页。

检查打印服务器能否自动链接至网络：

- 检查打印机 LAN (RJ-45) 接口上的链接 LED 指示灯是否亮起，如果亮起，则表示链接成功。两个 LED 指示灯均熄灭则表示链接失败。
- 检查内嵌式 Jetdirect 配置页上的错误消息。消息载波丢失错误表示链接失败。

如果链接失败，请检查所有网络电缆连接。此外，您还可以使用打印机控制面板菜单尝试手动配置内嵌式打印服务器上的链接设置（MENU [菜单]，CONFIGURE DEVICE [配置设备]，I/O，EMBEDDED JETDIRECT MENU [内嵌式 JETDIRECT 菜单]，LINK SPEED [链接速度]）。

注 HP Jetdirect 打印服务器可用于多种不同的网络连接，包括 802.11 无线网络。

内嵌式 Web 服务器

使用内嵌式 Web 服务器

HP LaserJet 9040/9050 系列打印机配有内嵌式 Web 服务器。从 Web 浏览器打开内嵌式 Web 服务器，获取有关打印机的下列信息：

- 控制面板信息
- 耗材使用状况和耗材订购
- 纸盘配置
- 打印机控制面板菜单配置
- 打印机配置页
- 打印机事件日志
- 打印机用量（打印作业类型）
- 网络配置和管理
- 电子邮件警报

您还可以使用内嵌式 Web 服务器执行以下通常通过打印机控制面板完成的打印作业管理功能：

- 更改打印机设置
- 更改打印机配置
- 取消打印作业

访问内嵌式 Web 服务器

注 要使用内嵌式 Web 服务器，您必须具备基于 IP 的网络以及 Web 浏览器。

在 Web 浏览器中，键入分配给打印机的互联网协议 (IP) 地址。例如，如果打印机的 IP 地址是 192.0.0.192，则应键入以下地址：`http://192.0.0.192`

有关更多信息，请参阅以下网站上的 *HP Embedded Web Server User Guide*（HP 内嵌式 Web 服务器用户指南）：www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

HP Toolbox

HP Toolbox 是一个基于 Web 的软件程序，您可以通过它完成以下任务：

- 检查打印机状态。
- 打印内部打印机信息页。

您可以在打印机连接至网络时查看 HP Toolbox。以典型方式安装软件时， HP Toolbox 软件会作为一个组件自动安装。

注 您无需连接互联网也可以打开并使用 HP Toolbox。但是，如果您单击 Other Links （其它链接）区域中的链接，则必须连接互联网才能转至与该链接关联的站点。有关更多信息，请参阅其它链接。

支持的操作系统

下列操作系统支持 HP Toolbox：

- Windows 98、 Windows 2000、 Windows Me、 Windows Server 2003 以及 Windows XP
- Macintosh OS 10.2 或更新版本

支持的浏览器

要使用 HP Toolbox，您必须具有下列一个浏览器：

- Microsoft Internet Explorer 5.5 或更新版本 （Macintosh 用户可以使用 Internet Explorer 5.2 或更新版本）
- Netscape Navigator 7.0 或更新版本（Macintosh 用户可以使用 Netscape Navigator 7.0 或更新版本）
- 适用于 Windows 的 Opera Software ASA Opera 7.0
- 适用于 Macintosh 的 Safari 1.0 软件

所有 HP Toolbox 页面均可以从浏览器打印。

查看 HP Toolbox

在开始菜单中，选择程序，选择 **HP LaserJet 9040** 或 **HP LaserJet 9050**，然后选择 **HP LaserJet Toolbox**。

注 您还可以通过单击系统托盘图标或桌面图标查看 HP Toolbox。

HP Toolbox 随即在 Web 浏览器中打开。

注 打开 HP Toolbox 之后，您即可将其加入浏览器书签，以便将来快速返回该地址。

HP Toolbox 内容

HP Toolbox 软件包括以下几个内容和选项：

- Status 标签
- Alerts 标签
- Device Settings 按钮
- HP Toolbox 链接
- 其它链接

Status 标签

Status （状态）标签具有连接到以下主页的链接：

- **Device Status** （**设备状态**）。查看打印机状态信息。此页面指示各种打印机状况，如卡纸或纸盘已空。请使用此页的虚拟控制面板按钮更改打印机设置。解决打印机问题后，单击 **Refresh** （刷新）按钮更新设备状态。
- **Supplies Status** （**耗材状态**）。查看具体的耗材状态，如打印碳粉盒中剩余碳粉的百分比以及当前打印碳粉盒已打印的页数。此页面还包括订购耗材及查找回收信息的链接。
- **Print Info Pages** （**打印信息页**）。打印打印机提供的配置页和其它信息页，如 **Supplies Status** （耗材状态）页、 **Demo** （演示）页以及 **Menu Map** （菜单图）。

Alerts 标签

使用 **Alerts** （警报）标签配置打印机，使其自动向您发送打印机警报通知。 **Alerts** 标签具有连接到以下主页的链接：

- Set up status alerts （设置状态警报）
- Administrative settings （管理设置）

在 **Set up status alerts** 页上，您可以启用或关闭警报、指定打印机何时发送警报以及选择下列警报类型：

- 弹出式消息
- 任务栏图标

单击 **Apply** （应用）以激活设置。

在 **Administrative settings** 页面上，您可以设置 HP Toolbox 检查打印机警报的频率。可以使用以下设置：

- **Less often** （较少）：每隔 15,000 毫秒
- **Normal** （正常）：每隔 8,000 毫秒
- **More often** （经常）：每隔 4,000 毫秒

如果您要减少网络 I/O 通信量，请降低打印机检查警报的频率。

Device Settings 按钮

单击 **Device Settings** （设备设置）按钮可连接至打印机的内嵌式 Web 服务器。

有关更多信息，请参阅使用内嵌式 Web 服务器。

HP Toolbox 链接

屏幕左边的 HP Toolbox 链接提供至以下选项的链接：

- **Select a device** （**选择设备**）。从所有启用 HP Toolbox 的设备中选择。
- **View current alerts** （**查看当前警报**）。查看已安装的所有打印机的当前警报。（必须在打印时才能查看当前警报。）
- **Text only page** （**纯文本页**）。以站点地图方式查看 HP Toolbox，该地图有至纯文本页的链接。

其它链接

HP Toolbox 内的每一页面都包含了至 HP 网站的链接，您可以通过这些链接获得下列信息：

- 产品注册
- 产品支持
- 订购耗材
- HP Instant Support™
- 您必须连接至互联网，才能使用这些链接。如果您使用拨号连接，但在首次打开 HP Toolbox 时并未进行连接，则必须先连接，然后才能访问这些网站。

帮助系统

您可随时通过打印机控制面板访问帮助系统。按下控制面板上的 **?**。

2 打印任务

此部分提供有关以下基本打印任务的信息：

- 装入进纸盘
- 确定介质方向
- 基本打印说明
- 选择出纸槽
- 打印信封
- 使用可选的 3,000 页堆栈器
- 使用可选的堆栈器 / 装订器
- 使用可选的多功能装订器
- 使用可选的 8 槽邮箱
- 双面打印
- 在特殊纸张上打印

装入进纸盘

此部分包含有关将可检测和不可检测的标准尺寸及自定义尺寸介质装入可选纸盘 1、纸盘 2、纸盘 3 和可选纸盘 4 的信息。

注意

为避免卡纸，在从可选纸盘 1 打印时，切勿从该纸盘添加或取出纸张，或者在从纸盘 2、纸盘 3 或可选纸盘 4 打印时，切勿打开正在打印的纸盘。

为避免损坏打印机，请仅从可选纸盘 1 打印标签和信封，然后将标签和信封发送到左出纸槽或上层纸槽。仅在标签和信封的一面进行打印。

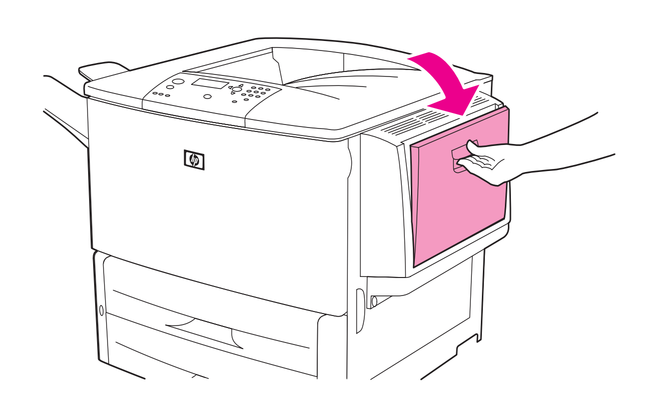
装入可选纸盘 1

打印机的可选纸盘 1 最多可装入 100 页纸。有关纸张规格的信息，请参阅纸张规格。

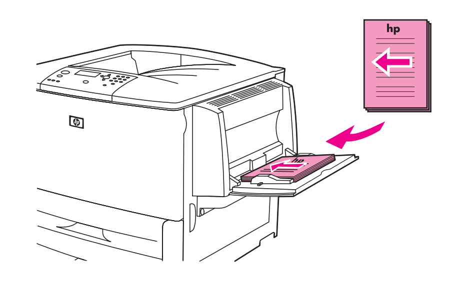
在偶尔使用一次的情况下将纸张装入可选纸盘 1

如果纸盘 1 通常是空的，并且用于在各种尺寸或类型的纸张上打印，请按此步骤装入纸张。

1 打开可选纸盘 1。



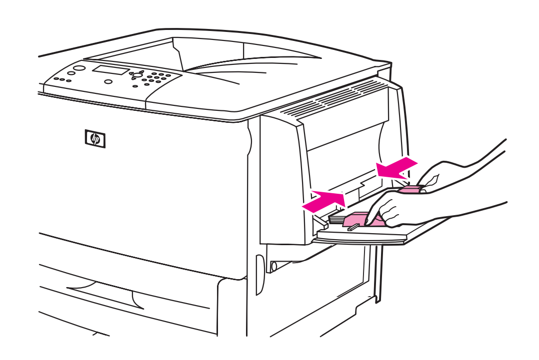
2 根据尺寸和装订选项装入纸张并确定其方向。



注意

为避免卡纸，请一次打印一页标签。

3 调整纸张导板，使其轻轻靠紧纸叠，但是不要压弯纸张。



4 确保纸张卡在导板的卡子下方，并且纸叠未超出装入数量指示器。

注 如果在 A3、 11 x 17 或其它长介质上打印，还需拉出纸盘延伸板，直至其停住。

5 查看控制面板显示屏，在几秒钟内装入纸张。（如果已超过时间，请重新装入纸张。）

- 如果控制面板显示屏上未显示 TRAY X <TYPE> <SIZE>（纸盘 X < 类型 > < 尺寸 >），则纸盘准备就绪，可以使用。
- 如果控制面板上显示 TRAY X <TYPE> <SIZE>，请按下 ✓ 更改尺寸和类型配置。**Size**（尺寸）菜单会显示。

6 按下 ▲ 突出显示 ANY SIZE（任意尺寸）。

7 按下 ✓ 选择 ANY SIZE。控制面板显示屏上显示 SETTING SAVED（设置已保存）信息。

8 **Type**（类型）菜单显示时，按下 ▲ 突出显示 ANY TYPE（任意类型）。

9 按下 ✓ 选择 ANY TYPE。控制面板显示屏上显示 SETTING SAVED（设置已保存）信息。

10 如果控制面板显示屏上显示 TRAY 1 ANY SIZE ANY TYPE，则打印机可以使用各种纸张尺寸和类型。按下 ⮌ 接受尺寸和类型设置。

使用相同纸张打印多个作业时，在可选纸盘 1 中装入纸张

如果通常在纸盘 1 中装入同一类型的纸张并且在打印不同作业时，不需从纸盘 1 取出纸张，请按以下步骤在纸盘 1 中装入纸张。从纸盘 1 打印时，使用以下步骤通常可以提高打印机性能。

注意 为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

1 在控制面板上，按下 ✓ 打开菜单。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 PAPER HANDLING（纸张处理），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 TRAY 1 SIZE（纸盘 1 尺寸），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至正确的尺寸，然后按下 ✓。控制面板显示屏上显示 SETTING SAVED（设置已保存）信息。

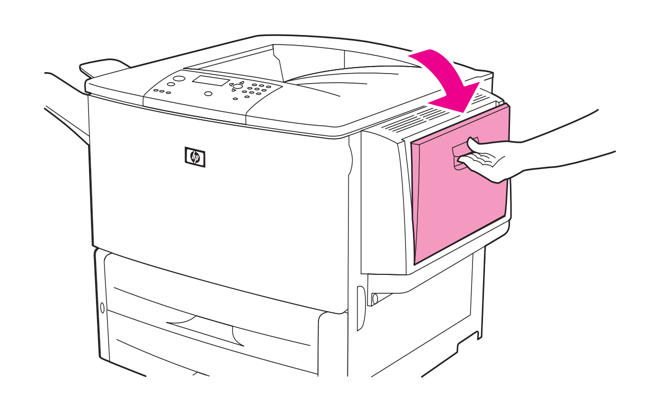
注 如果您选择 CUSTOM（自定义）作为纸张尺寸，还需选择度量单位（X 和 Y 尺寸）。

5 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 TRAY 1 TYPE（纸盘 1 类型），然后按下 ✓。

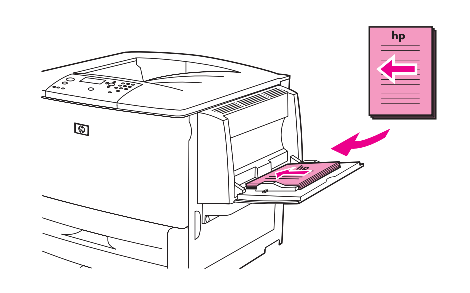
6 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至正确的类型，然后按下 ✓。控制面板显示屏上显示 SETTING SAVED（设置已保存）信息。

7 按下菜单退出菜单。

8 打开可选纸盘 1。

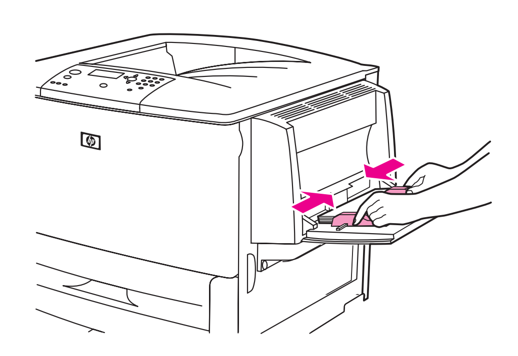


9 根据尺寸和装订选项装入纸张并确定其方向。



注意 为避免卡纸，请一次打印一页标签。

10 调整纸张导板，使其轻轻靠紧纸叠，但是不要压弯纸张。



11 确保纸张卡在导板的卡子下方并且未超出装入数量指示器。

注 如果在 A3、 11 x 17 或其它长介质上打印，还需拉出纸盘延伸板，直至其停住。

12 查看控制面板，在几秒钟内装入纸张。纸盘配置会显示。（如果已超过时间，请打开纸盘然后再合上。）

13 按下菜单退出菜单。纸盘准备就绪，可以使用。

装入纸盘 2、 3 和 4

该打印机配有 500 页进纸盘 （纸盘 2 和 3）。纸盘 4 是可选纸盘，能够容纳多达 2,000 页标准尺寸纸张。有关纸张规格的信息，请参阅纸张规格。

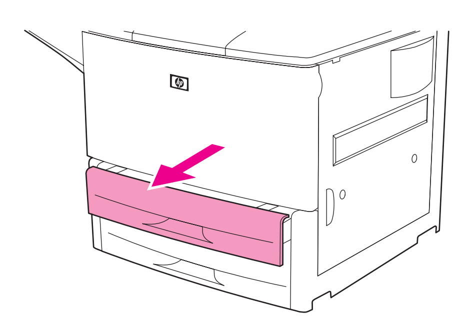
在纸盘 2、 3 和 4 中装入可检测的标准尺寸纸张

请按以下步骤在纸盘中装入可检测的标准尺寸纸张。以下是标记在纸盘内的可检测尺寸：

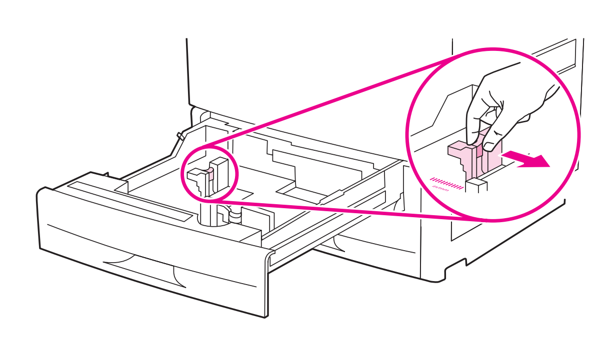
- A4
- Letter
- A3
- Legal
- 11 x 17
- Executive
- B4 (JIS)
- B5 (JIS)
- A4-Rotated
- Letter-Rotated

注意 为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

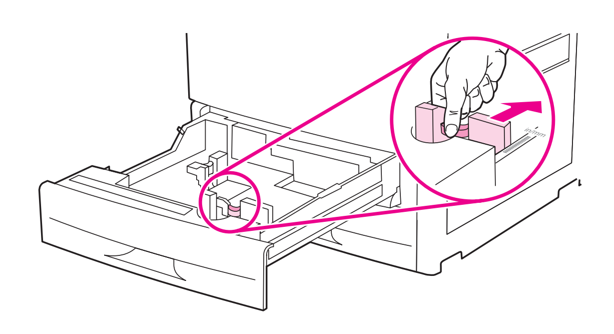
1 打开纸盘，直至其停住。



2 按下左侧 (Y) 纸张导板上的槽片并将导板设为正确的纸张尺寸。



3 按下前侧 (X) 纸张导板上的槽片并将导板设为正确的纸张尺寸。

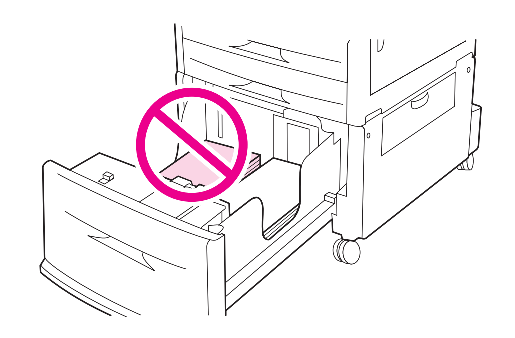


注

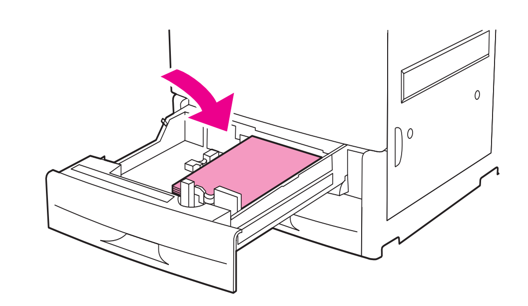
对于纸盘 4，当装入 Letter 尺寸或 11 x 17 纸张时，请将纸张导板锁移至向下位置。对于其它所有纸张尺寸，纸张导板锁应位于向上位置。

注意

对于纸盘 4，切勿将纸张或其它物品存放在纸张导板左边的区域。这样做会对纸盘造成永久性损坏。



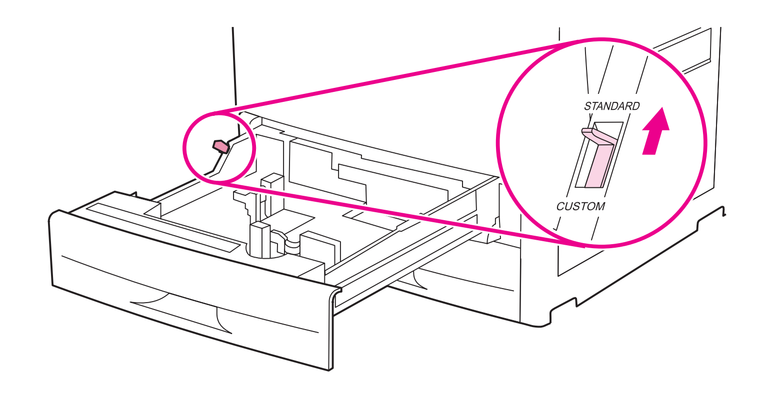
4 根据尺寸装入纸张并确定其方向。



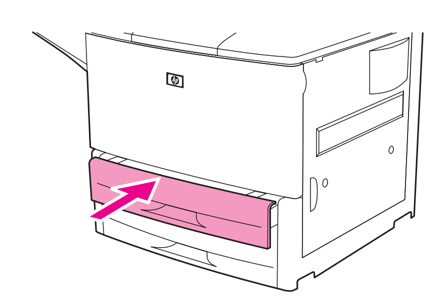
注

有关装入预打印纸、信头纸和预先打孔纸的说明，请参阅确定介质方向。

5 将 Custom/Standard 开关设为 Standard。



6 合上纸盘。



7 查看控制面板，在几秒钟内合上纸盘。（如果已超过时间，请打开纸盘然后再合上。）控制面板会显示纸盘尺寸和类型配置。完成以下操作之一：

- 如果尺寸和类型设置正确，请按下 ⮌ 接受设置。
- 如果尺寸和类型设置不正确，请按下 ✓。TRAY X SIZE=*<SIZE>（纸盘 X 尺寸 =< 尺寸 >）菜单出现。

8 要更改尺寸设置，请使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至正确的尺寸，然后按下 ✓。SETTING SAVED（设置已保存）信息会显示一会，然后纸盘类型菜单会出现。

注 视您选择的尺寸而定，打印机可能会提示您将纸盘中的 Custom/Standard 开关移至其它位置。打印机还可能提示您移动纸张导板。按控制面板上的说明操作，合上纸盘，然后从第 7 步开始重复此步骤。

9 要更改类型设置，请使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至正确的类型，然后按下 ✓。SETTING SAVED（设置已保存）信息会显示一会，然后显示当前的尺寸和类型设置。

10 如果尺寸和类型设置正确，请按下 ⮌ 接受设置。纸盘准备就绪，可以使用。

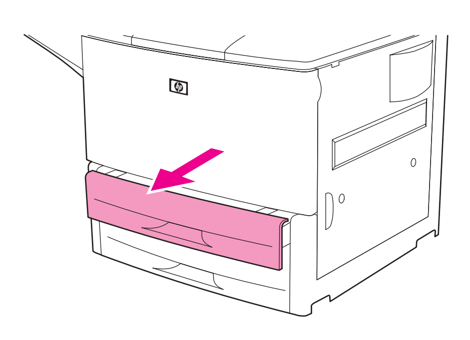
在纸盘 2、 3 和 4 中装入不可检测的标准尺寸纸张

请按以下步骤在纸盘中装入不可检测的标准尺寸纸张。下面是不可检测的标准尺寸：

- A5
- 8K
- 16K
- JIS Executive
- Statement
- 8.5 x 13 (216 x 330 mm)

注意 为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

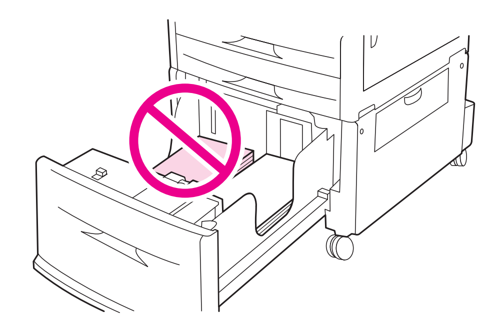
1 打开纸盘，直至其停住。



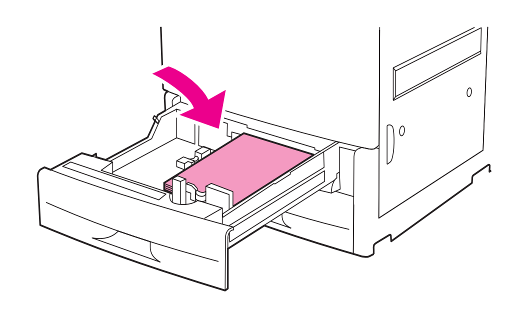
2 按下前纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。

3 按下左侧纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。

注意 对于纸盘 4，切勿将纸张或其它物品存放在纸张导板左边的区域。这样做会对纸盘造成永久性损坏。



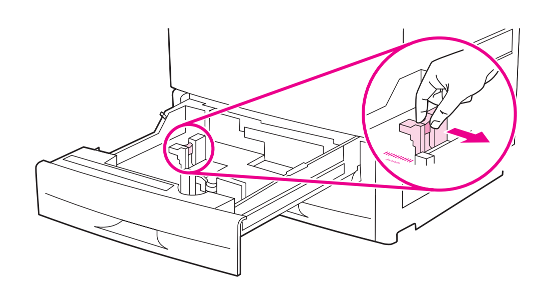
4 根据尺寸装入纸张并确定其方向。



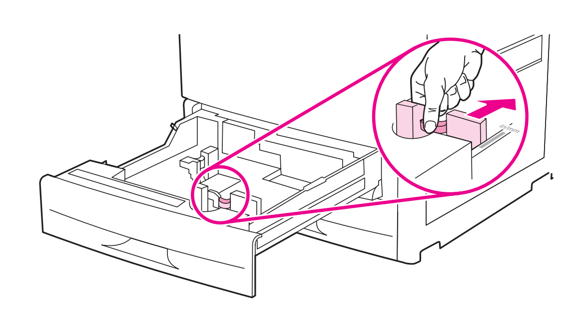
注

有关装入预打印纸、信头纸和预先打孔纸的说明，请参阅确定介质方向。

5 按下左侧纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。



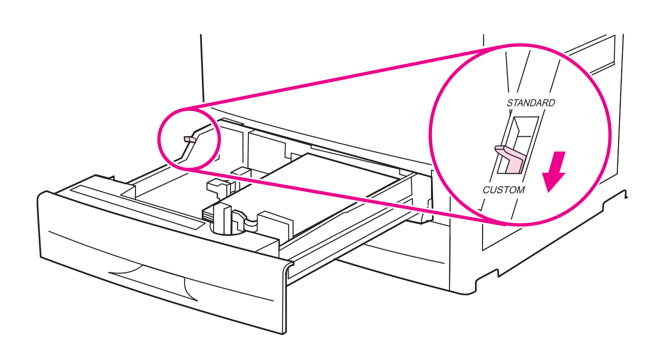
6 按下前纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。



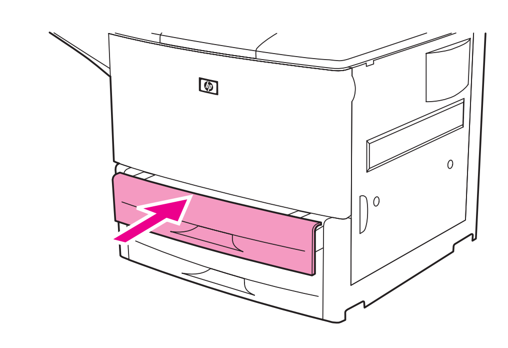
注

在纸盘 4 中装入纸张时，请确保纸张导板锁在向上位置。

7 将 Custom/Standard 开关设为 Custom。



8 合上纸盘。



9 查看控制面板，在几秒钟内合上纸盘。(如果已超过时间，请打开纸盘然后再合上。) 控制面板会显示纸盘尺寸和类型设置。完成以下操作之一：

- 如果尺寸和类型设置正确，请按下 ⮌ 接受设置。
- 如果尺寸和类型设置不正确，请按下 ✓。TRAY X SIZE=*<SIZE>（纸盘 X 尺寸 =< 尺寸 >）菜单出现。

10 要更改尺寸设置，请使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至正确的尺寸，然后按下 ✓。SETTING SAVED（设置已保存）信息会显示一会，然后纸盘类型菜单会出现。

注 视您选择的尺寸而定，打印机可能会提示您将纸盘中的 Custom/Standard 开关移至其它位置。打印机还可能提示您移动纸张导板。按控制面板上的说明操作，合上纸盘，然后从第 9 步开始重复此步骤。

11 要更改类型设置，请使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至正确的类型，然后按下 ✓。SETTING SAVED（设置已保存）信息会显示一会，然后显示当前的尺寸和类型设置。

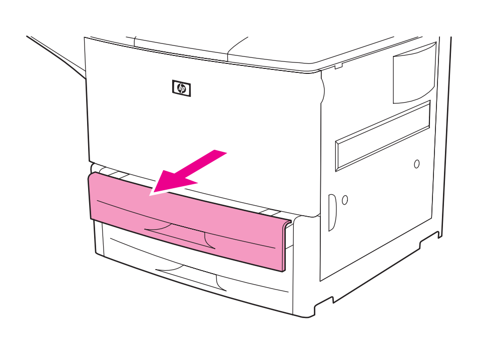
12 如果尺寸和类型设置正确，请按下 ⮌ 接受设置。纸盘准备就绪，可以使用。

在纸盘 2、 3 和 4 中装入自定义尺寸纸张

请按以下步骤在纸盘中装入自定义尺寸纸张。

注意 为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

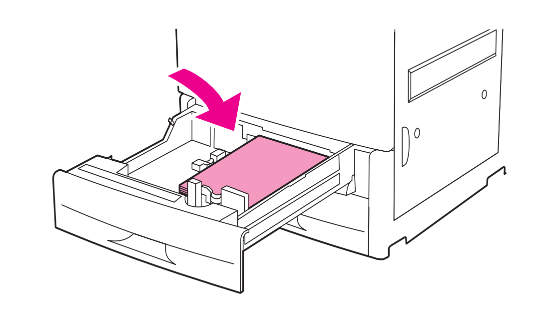
1 打开纸盘，直至其停住。



2 按下前 (X) 纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。

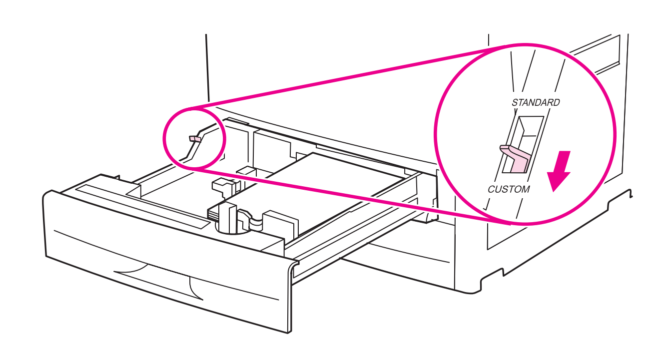
3 按下左侧 (Y) 纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。

4 根据尺寸装入纸张并确定其方向。

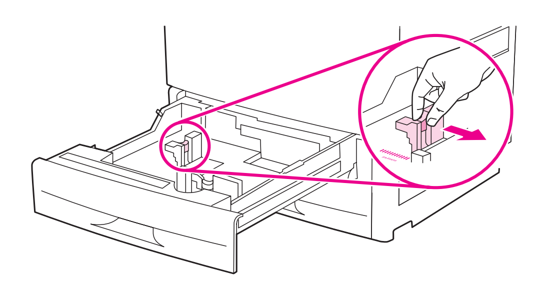


注 有关装入预打印纸、信头纸和预先打孔纸的说明，请参阅确定介质方向。

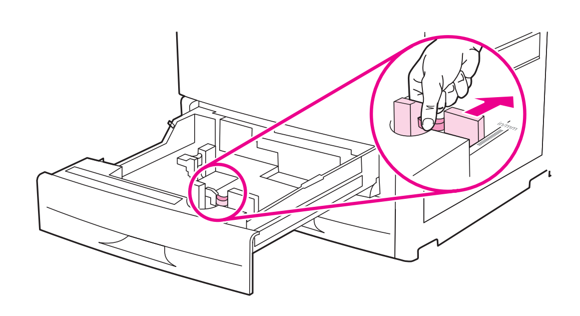
5 将 Custom/Standard 开关设为 Custom。



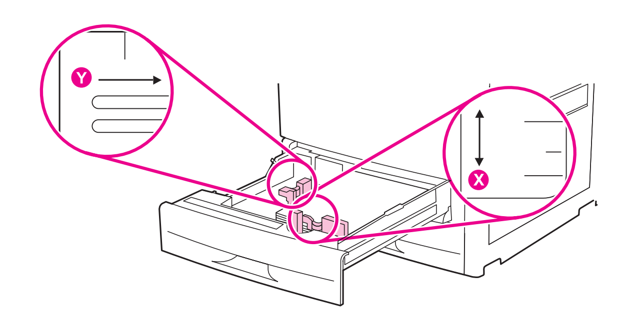
6　按下左侧 (Y) 纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。



7　按下前 (X) 纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。

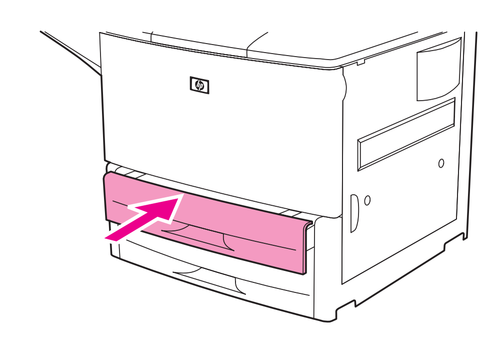


8　记下纸张方向以及 X 尺寸和 Y 尺寸的值。 X 和 Y 尺寸可从纸盘刻度上读出。执行下面的步骤时，您需要使用此信息。



注　在纸盘 4 中装入纸张时，请确保纸张导板锁在向上位置。

9　合上纸盘。



10　查看控制面板，在几秒钟内合上纸盘。（如果已超过时间，请打开纸盘然后再合上。）纸盘尺寸和类型设置会显示。

- 如果尺寸和类型设置正确，请按下 ⮌ 接受设置。纸盘准备就绪，可以使用。（除非您需要配置精确的自定义尺寸，否则不需要完成剩下的步骤。有关更多信息，请参阅下面的注释。）
- 要更改尺寸设置，请按下 ✓。TRAY X SIZE=*<SIZE>（纸盘 X 尺寸 =< 尺寸 >）菜单出现。

注

如果显示在控制面板上的尺寸是 CUSTOM（自定义），则纸盘尺寸设为 ANY CUSTOM（任意自定义）。纸盘将匹配任何自定义尺寸的打印作业，即使打印作业尺寸与纸盘中所装纸张的尺寸不同。如果愿意，您可以为纸盘中所装的自定义尺寸纸张指定精确的尺寸。指定精确尺寸时，尺寸会显示为一个数值，而非 CUSTOM。

11 按下 ✓ 选择 CUSTOM。UNIT OF MEASURE（度量单位）菜单会显示。

注

打印机可能提示您将纸盘中的 Custom/Standard 开关移至另一位置。打印机还可能提示您移动纸张导板。按控制面板上的说明操作，合上纸盘，然后从第 10 步开始重复此步骤。

12 使用 ▲ 或 ▼ 选择度量单位（MILLIMETERS [毫米] 或 INCHES [英寸]），然后按下 ✓。

13 使用数字小键盘或 ▲ 或 ▼ 键指定 X（从前到后）尺寸，然后按下 ✓。

14 使用数字小键盘或 ▲ 或 ▼ 键指定 Y（从左到右）尺寸，然后按下 ✓。SETTING SAVED（设置已保存）信息会显示一会，然后 TRAY X TYPE（纸盘 X 类型）菜单会出现。

15 要更改类型设置，请使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至正确的类型，然后按下 ✓。SETTING SAVED（设置已保存）信息会显示一会，然后显示您当前选定的尺寸值。

16 按下 ⮌ 接受设置。纸盘准备就绪，可以使用。

使用纸张处理菜单配置纸盘

您可以在打印机控制面板显示屏不提示的情况下，为进纸盘配置纸张类型和尺寸。按以下步骤访问纸张处理菜单并配置纸盘。

为纸盘配置纸张尺寸

1 在控制面板上，按下 ✓ 打开菜单。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 PAPER HANDLING（纸张处理），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 TRAY X SIZE（纸盘 X 尺寸），然后按下 ✓。（X 是您要配置的纸盘编号。）

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至正确的尺寸，然后按下 ✓。

5 轻触菜单退出菜单。

注

视您选择的尺寸而定，打印机可能会提示您将纸盘中的 Custom/Standard 开关移至其它位置。打印机还可能提示您移动纸张导板。按控制面板上的说明操作，然后合上纸盘。

为纸盘配置纸张类型

1 在控制面板上，按下 ✓ 打开菜单。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 PAPER HANDLING（纸张处理），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 TRAY X TYPE（纸盘 X 类型），然后按下 ✓。(X 是您要配置的纸盘编号。）

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至正确的类型，然后按下 ✓。SETTING SAVED（设置已保存）信息会显示一会。

5 轻触菜单退出菜单。

确定介质方向

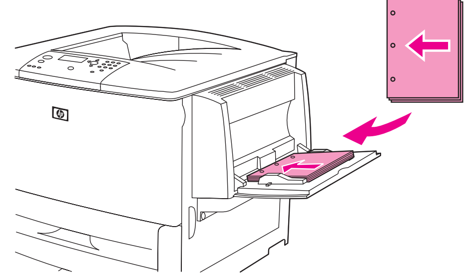
根据要从中打印的纸盘以及是否要对介质进行双面打印（在两面打印），确定不同类型和尺寸介质的方向。

介质类型	纸盘	是否双面打印	介质方向
Letter 或 A4，包括信头纸 （最重 216 g/m^2） （58 磅）	1	否 *	长边朝向进纸方向；要打印的一面朝上。
Letter 或 A4，包括信头纸 （最重 216 g/m^2） （58 磅） 注 要获得更好地双面打印性能，请为纸盘 1 设置尺寸和类型。	1	是	长边朝向进纸方向；要打印的第一面朝下。 注：如果纸张既是预先打孔纸又是预打印纸 / 信头纸，则在其上打印时，确定纸张方向的方法与确定预打印纸 / 信头纸的方法相同。
Letter 或 A4，包括信头纸 （最重 199 g/m^2） （53 磅）	2、3 或 4	否 *	长边朝向进纸方向；要打印的一面朝下。 注：如果纸张既是预先打孔纸又是预打印纸 / 信头纸，则在其上打印时，确定纸张方向的方法与确定预打印纸 / 信头纸的方法相同。

* 如果启用了交替信头纸模式且将介质类型选定为信头纸或预打印纸，您必须根据双面打印方式确定介质方向。有关更多信息，请参阅交替信头纸模式。

介质类型	纸盘	是否双面打印	介质方向
Letter 或 A4，包括信头纸 （最重 199 g/m^2） （53 磅）	2、3 或 4	是	长边朝向进纸方向；要打印的第一面朝上。
其它标准尺寸和自定义尺寸 （最重 216 g/m^2） （58 磅）	1	否 *	短边朝向进纸方向；要打印的一面朝上。
其它标准尺寸和自定义尺寸 （最重 199 g/m^2） （53 磅）	2、3 或 4	否 *	短边朝向进纸方向；要打印的一面朝下。

* 如果启用了交替信头纸模式且将介质类型选定为信头纸或预打印纸，您必须根据双面打印方式确定介质方向。有关更多信息，请参阅交替信头纸模式。

介质类型	纸盘	是否双面打印	介质方向
其它标准尺寸和自定义尺寸 （最重 216 g/m^2） （58 磅） 注 要获得更好地双面打印性能，请为纸盘 1 设置尺寸和类型。	1	是	短边朝向进纸方向；要打印的第一面朝下。
其它标准尺寸和自定义尺寸 （最重 199 g/m^2） （53 磅）	2、3 或 4	是	短边朝向进纸方向；要打印的第一面朝上。 
预先打孔的 Letter 或 A4 （最重 216 g/m^2） （58 磅）	1	均可	带孔长边朝向进纸方向； 要打印的一面朝上。 注：如果纸张既是预先打孔纸又是预打印纸 / 信头纸，则在其上打印时，确定纸张方向的方法与确定预打印纸 / 信头纸的方法相同。

* 如果启用了交替信头纸模式且将介质类型选定为信头纸或预打印纸，您必须根据双面打印方式确定介质方向。有关更多信息，请参阅交替信头纸模式。

介质类型	纸盘	是否双面打印	介质方向
预先打孔的 Letter 或 A4 （最重 199 g/m^2） （53 磅）	2、3 或 4	均可	带孔长边朝向进纸方向； 要打印的一面朝下。 注：如果纸张既是预先打孔纸又是预打印纸 / 信头纸，则在其上打印时，确定纸张方向的方法与确定预打印纸 / 信头纸的方法相同。
标签、Letter、A4 尺寸页面或投影胶片	仅限于纸盘 1	否（从不进行双面打印）	长边朝向进纸方向；要打印的一面朝上。
信封	仅限于纸盘 1	否（从不进行双面打印）	短边朝向进纸方向；要打印的一面朝上且贴邮票端朝向打印机。如果信封高度大于 190 毫米（7.5 英寸），请先送入封盖。否则，请将封盖朝向打印机后部送入。

* 如果启用了交替信头纸模式且将介质类型选定为信头纸或预打印纸，您必须根据双面打印方式确定介质方向。有关更多信息，请参阅交替信头纸模式。

交替信头纸模式

Windows 驱动程序中有交替信头纸模式，您可在打印机属性（在 Windows 控制面板）的 “设备设置” 部分配置该模式。在此模式下，打印机会将介质类型为信头纸和预打印纸的所有作业均作为双面打印作业处理，以便您可以以相同方式装入单面打印和双面打印作业所用的纸张。由于单面打印的速度与双面打印的速度相同，因此单面打印作业的速度约为双面打印的一半。

基本打印说明

此部分提供基本打印说明，说明从此打印机的打印机驱动程序 (Windows) 或 Apple LaserWriter (Macintosh) 设置选项时如何打印。如有可能，您应尝试从正在从中打印的程序或打印对话框设置打印机选项。大多数 Windows 和 Macintosh 程序允许您以此方式设置打印机选项。如果某个设置在程序或打印机驱动程序中不可用，您必须从打印机控制面板设置它。

打印

1 确保打印机中已装入纸张。有关说明，请参阅装入进纸盘或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

2 如果您在纸盘 2、纸盘 3 或可选纸盘 4 中装入自定义尺寸介质，或者如果您在可选纸盘 1 中装入任意尺寸的介质，请将纸盘设为所装纸张的尺寸。有关说明，请参阅装入进纸盘或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

3 设置纸张尺寸。

- Windows：在文件菜单上，单击页面设置或打印。如果选择打印，请确保选定此打印机，然后单击属性。

4 Macintosh：在 **File**（文件）菜单上选择 **Page Setup**（页面设置）。确保选定此打印机。在纸张尺寸框中，选择：

- 您所用纸张的尺寸。
- **Custom**（**自定义**）。

5 选择方向，如纵向或横向。

6 如果尚未打开打印机驱动程序，请在文件菜单上单击打印。在 Windows 程序中，还可以单击属性。

7 在纸张来源框中，选择纸张类型和尺寸或者选择要从中取纸的纸盘。请参阅指定打印所用的纸张。

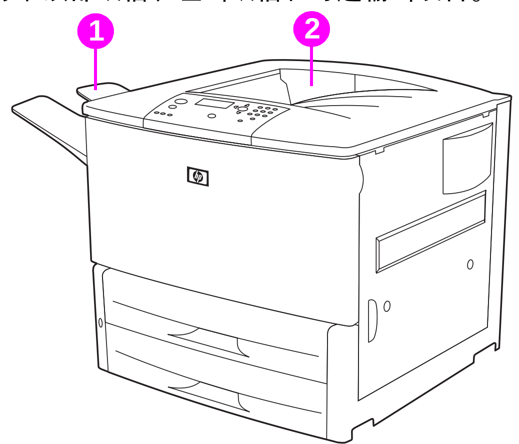
8 选择所需的其它设置，如双面打印（如果打印机安装了可选的双面打印器）、水印或不同的第一页。有关这些设置的更多信息，请参阅此部分和下一部分（高级打印任务）的任务。

9 标准顶部出纸槽是默认的输出位置。输出标准类型的介质时，请使用此位置。对于标签、投影胶片和重磅纸，请使用左出纸槽。或者，您还可以选择可选的输出附件，如堆栈器或堆栈器 / 装订器。

10 选择 **Print** 命令打印作业。

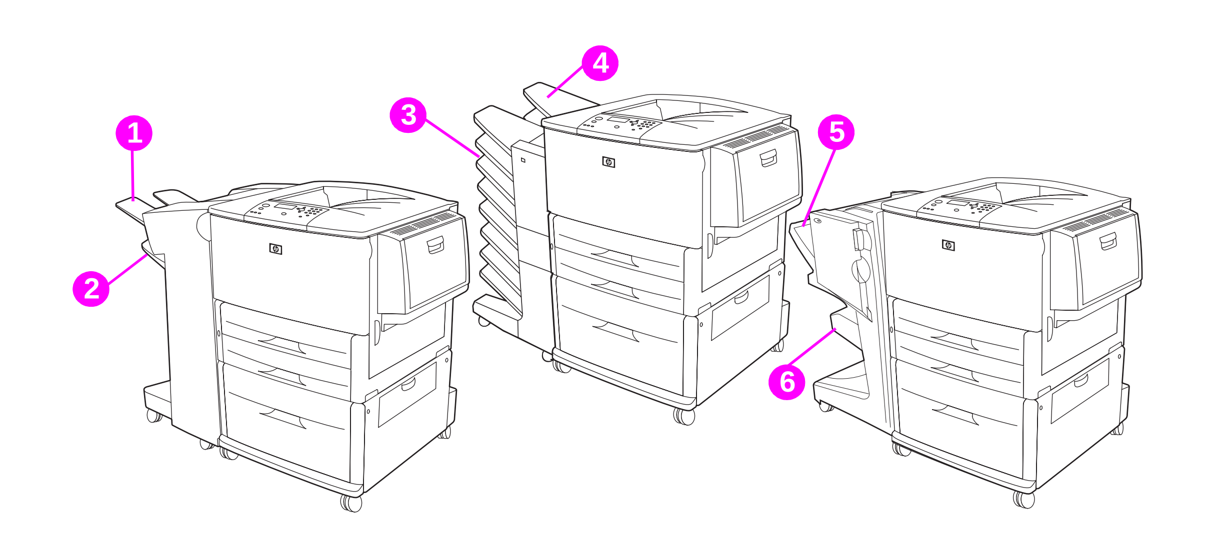
选择出纸槽

打印机有几个输出位置：标准顶部纸槽、左出纸槽和可选输出设备。



左出纸槽 (1) 位于打印机左侧，最多可容纳 100 页纸。

标准顶部纸槽 (2) 位于打印机顶部，是厂家设置的默认纸槽。此纸槽可以接收多达 500 页以正确（面朝下）顺序从打印机退出的纸张。纸槽装满时，传感器会使打印机停止打印。清空纸槽或从纸槽取走一部分纸后，打印机会继续打印。



堆栈器或堆栈器 / 装订器出纸槽

对于 3,000 页堆栈器或 3,000 页堆栈器 / 装订器，出纸槽是上层纸槽 (1)（面朝上）和下层纸槽 (2)（面朝下）。

上层纸槽（面朝上）(1) 是堆栈器或堆栈器 / 装订器顶部的纸槽。此纸槽可以容纳多达 100 页以面朝上顺序从打印机退出的纸张。纸槽装满时，传感器会使本产品停止打印。清空纸槽或从纸槽取走一部分纸后，本产品会继续打印。

下层纸槽（面朝下）(2) 是堆栈器或堆栈器 / 装订器下部的纸槽。此纸槽可以容纳多达 500 页纸，并且可以堆放或装订作业。此纸槽是默认出纸槽。

8 槽邮箱出纸槽

如果您选择 8 槽邮箱，则出纸槽是上层纸槽 (4) 和 8 个面朝下纸槽 (3)。

上层纸槽 (4) 可以容纳多达 125 页纸。

网络管理员可以将 8 个纸槽 (3) 分配给不同的用户或工作组。每个纸槽最多可以堆放 250 页纸。

注 8 槽邮箱设备连接至打印机时，默认纸槽是打印机的标准顶部纸槽。

多功能装订器出纸槽

如果您选择多功能装订器，则出纸槽是上层纸槽 (5) 和下层小册子纸槽 (6)。

上层纸槽 (5) 是多功能装订器顶部的纸槽。此纸槽可以堆放 1,000 页纸，并且可以在堆放每个作业时使其偏移，从而输出面朝上或面朝下的未装订作业。此纸槽还提供装订功能，每个文档最多可以装订 50 页。连接多功能装订器后，上层纸槽是默认出纸槽。

下层纸槽 (4) 是多功能装订器下部的纸槽。此纸槽提供小册子折叠和中心线装订功能，每个小册子最多包含 10 页纸。

选择输出位置

建议您通过程序或打印机驱动程序选择输出位置 （ 纸槽 ）。(在何处选择以及如何选择取决于您所用的程序或打印机驱动程序。) 如果您无法通过程序或打印机驱动程序选择输出位置，请从打印机控制面板设置默认输出位置。

从控制面板选择输出位置

1 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 `Configure Device` （ 配置设备 ），然后按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 `Printing` （ 打印 ），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 `Paper Destination` （ 纸张目标 ），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至所需的出纸槽或设备，然后按下 ✓。您的网络管理员可能会更改设备名称。所选设置的旁边会有一个星号 (*)。

打印信封

您可以通过可选纸盘 1 打印信封，该纸盘最多可容纳 10 个信封。许多类型的信封都可以通过可选纸盘 1 打印。

打印性能视信封结构而定。在购买大量信封前，请始终先试用少量样本信封。有关信封规格，请参阅纸张规格或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

注意

带钩环、按扣、视窗、涂层衬里、外露自粘胶条或其它合成材料的信封会严重损坏打印机。不要使用带有压敏粘条的信封。

打印信封的基本步骤如下：

1 移动加热组件手柄。请参阅更改加热组件手柄。

2 装入信封。请参阅在可选纸盘 1 中装入信封。

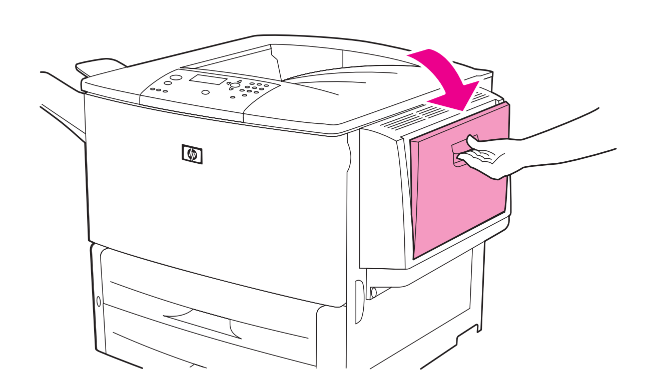
3 发送打印作业。请参阅从程序打印信封。

注

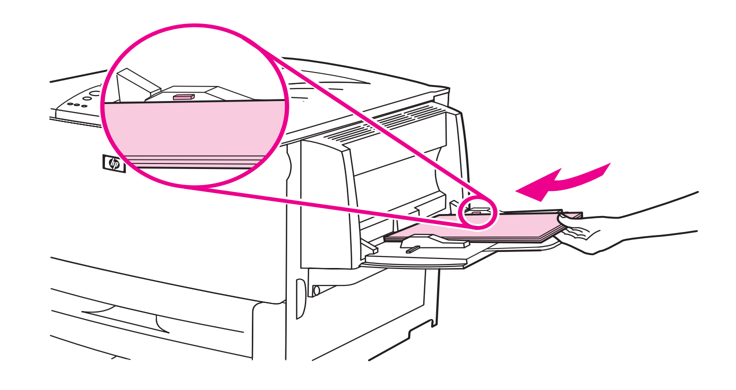
如果打印后信封起皱，请参阅防止信封起皱，了解相关说明。

在可选纸盘 1 中装入信封

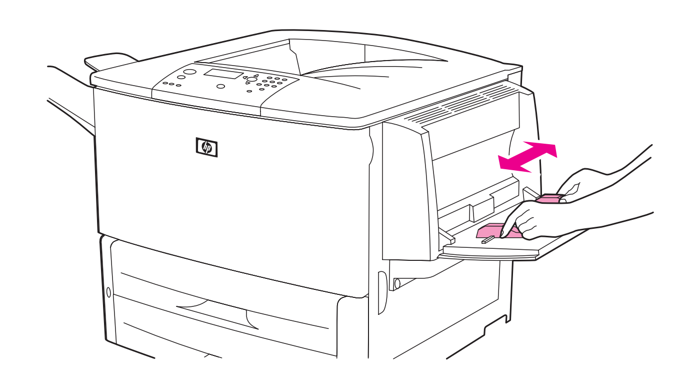
1 打开可选纸盘 1，但不要拉出延伸板。（大多数信封在不使用延伸板送入时效果最佳，但尺寸过大的信封可能需要使用延伸板。）



2 一次最多将 10 个信封装入可选纸盘 1 的中部，信封打印面朝上，贴邮票端朝向打印机。将信封尽可能深地推入打印机，但不要硬推。



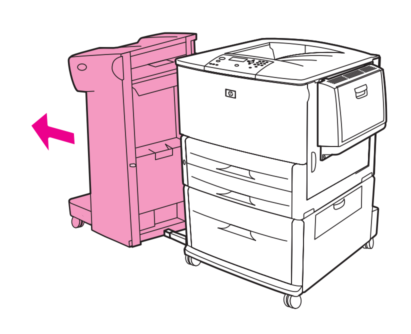
3 调整导板，使其接触信封叠，但不要使信封弯曲。确保信封卡在导板的卡子下。



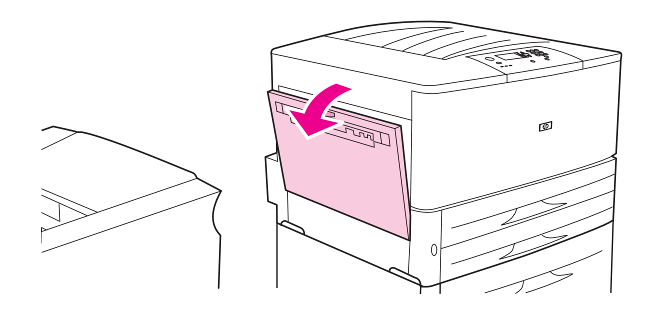
4 更改加热组件手柄（请参阅更改加热组件手柄）。

更改加热组件手柄

1 如果安装了可选的输出设备，请将其从打印机移开，以便能够接近左挡盖。

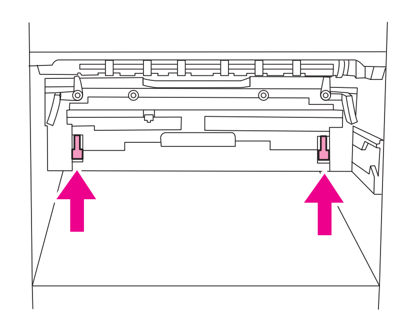


2 打开左挡盖。



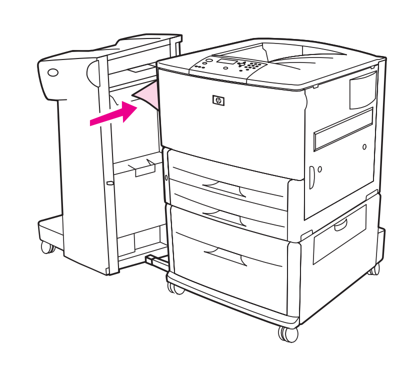
警告！ 避免触及邻近的加热区域。该区很热。

3　找到两个蓝色手柄并将其提起。



注　打印完信封后，将加热组件手柄返回向下位置。

4　合上左挡盖。



从程序打印信封

1　将信封装入可选纸盘 。

2　在程序或打印机驱动程序中，选择可选纸盘 1 作为来源。

3　设置合适的信封尺寸和类型。有关信封规格，请参阅纸张规格或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

4　如果您的程序未自动指定信封格式，请指定 “纵向”作为页面方向。

注意　为避免打印机卡纸，请勿在开始打印后取出或插入信封。

5　将边距设为距离信封边缘 15 毫米 （0.6 英寸）内。为获得最佳打印质量，请设置回信地址和寄信地址的边距 （提供 Commercial #10 或 DL 信封的常用边距）。避免在信封背面三个封盖重叠的区域打印。

6　要根据纸张类型和尺寸进行打印，请参阅指定打印所用的纸张或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

7　选择标准出纸槽 （默认设置）作为输出位置。如果您将信封打印到堆栈器、堆栈器 / 装订器或多功能装订器，信封将退出到该附件的面朝上纸槽。

8　完成后，将加热组件手柄扳回向下位置。

注意　如果未将手柄扳回向下位置，则在打印标准类型的纸张时，打印质量可能较差。

使用可选的 3,000 页堆栈器

输出功能

可选的 3,000 页堆栈器提供以下输出功能：

- 堆放多达 3,000 页 A4 或 Letter 尺寸纸张
- 堆放多达 1,500 页 A3 或 Ledger 尺寸纸张
- 可以偏移打印作业或第一页

输出设备上的纸槽 2 （3,000 页堆栈器和 3,000 页堆栈器 / 装订器上的面朝下纸槽）是所有输出的默认纸槽。

使用可选的堆栈器 / 装订器

可选的 3,000 页堆栈器 / 装订器能够装订最少 2 页、最多 50 页 （75 g/m^2， 20 磅纸张）或相当于 6 毫米 （0.2 英寸）厚的文档。页面必须是引擎支持的 64 至 199 g/m^2 （17 至 53 磅）纸张。

请记住以下几点：

- 堆栈器最多可以容纳 3,000 页纸。
- 装订较重的介质时，页数需少于 50 页。
- 如果您需要装订的作业只有一页，或超过 50 页，则打印机将打印作业，但不会装订。

选择装订器

尽管某些选项可能只通过打印机驱动程序提供，但在通常情况下，您可以通过程序或打印机驱动程序选择装订器。在何处选择以及如何选择取决于您所用的程序或打印机驱动程序。

如果您不能从程序或打印机驱动程序选择装订器，则请从打印机控制面板选择装订器。

从控制面板选择默认装订设置

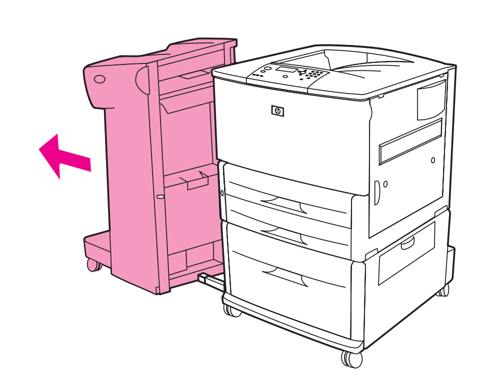
1. 在 Ready （就绪）状态下，使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Configure Device （配置设备）菜单，然后按下 ✓。
2. 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至堆栈器 / 装订器，然后按下 ✓。
3. 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Staple （订书钉），然后按下 ✓。
4. 选择要在默认情况下使用的订书钉数量。
5. 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Printing （打印），然后按下 ✓。
6. 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至所需的出纸槽或设备，然后按下 ✓。所选设置的旁边会有一个星号 (*)。

装入订书钉

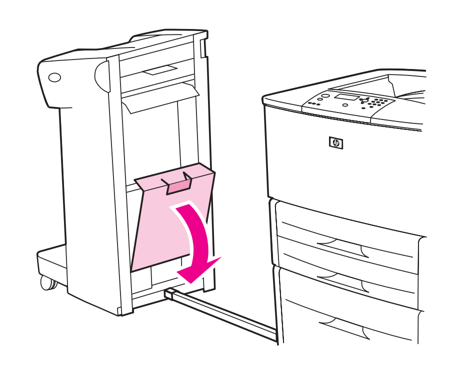
使用此步骤装入订书钉。

装入订书钉

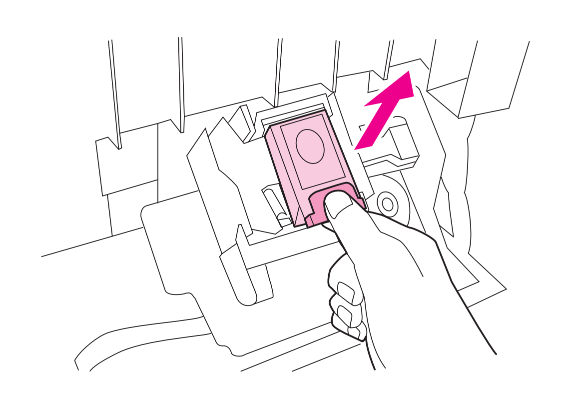
1 将堆栈器 / 装订器从打印机移开。



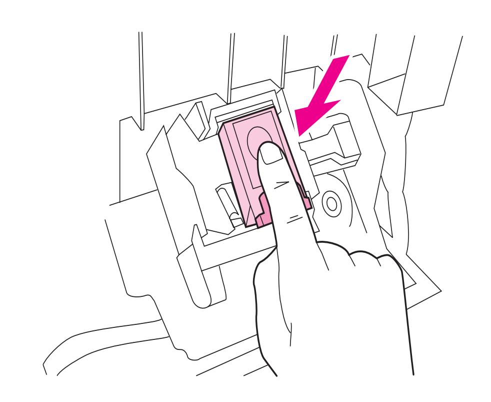
2 打开堆栈器 / 装订器组件挡盖。



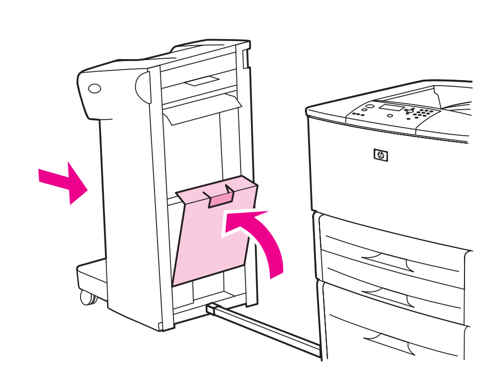
3 向上提起空订书钉盒上的绿色槽片，将订书钉盒拉出。



4 插入新的订书钉盒，并使其锁定到位。



5 合上装订器组件挡盖，然后将堆栈器 / 装订器连至打印机。



使用可选的多功能装订器

有关以下主题的更多信息，请参阅 www.hp.com/support/lj9050_lj9040 上的 *HP LaserJet 9040/ 9050* 入门指南：

- 装订文档
- 中心线装订
- 打印小册子
- 为小册子添加封面

输出功能

可选的多功能装订器提供以下输出功能：

- 最多堆放 1,000 页 A4 和 Letter 尺寸的纸张，或者最多堆放 500 页 A3 和 Ledger 尺寸的纸张
- 最多堆放 50 本 （ 每本 5 页 ）用 A3 和 Ledger 尺寸纸张装订而成的小册子
- 偏移作业
- 对于 A4 和 Letter 尺寸文档，每本最多可装订 50 页
- 对于 A3 和 Ledger 尺寸文档，每本最多可装订 25 页
- 单页折叠
- 中心线装订和折叠小册子，小册子最多 10 张纸 （ 40 页 ）

使用装订器

装订器能够装订由最少 2 页、最多 50 页 75 g/m^2 （ 20 磅 ）的 A4 或 Letter 尺寸介质，或最多 25 页 A3 或 11x 17 尺寸介质，或相当于 6 毫米 （ 0.2 英寸 ）厚的介质组成的文档。页面必须是本产品支持的介于 64 和 199 g/m^2 （ 17 和 53 磅 ）之间的任意尺寸纸张。

请注意以下几点：

- 堆栈器最多可以堆放 1,000 页纸 （ 没有装订 ）。
- 装订较重的介质时，页数需少于 50 页。

如果您需要装订的作业只有一页或超过 50 页，则装订器会将作业发送至出纸槽，而不装订作业。

选择装订功能

尽管某些选项可能只通过驱动程序提供，但在通常情况下，您可以通过程序或驱动程序选择装订器。在何处选择以及如何选择取决于您所用的程序或驱动程序。

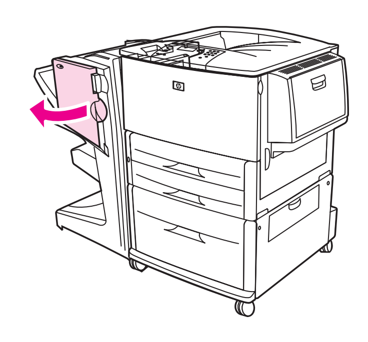
如果您不能从程序或驱动程序选择装订器，请从本产品控制面板选择装订器。

1. 按下 ✓ 打开菜单。
2. 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 CONFIGURE DEVICE （配置设备），然后按下 ✓。
3. 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 STAPLES （订书钉），然后按下 ✓。
4. 使用 ▲ 和 ▼ 滚动查找至所需的装订选项，然后按下 ✓。

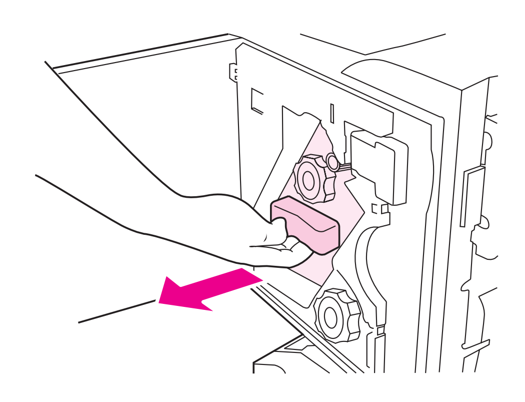
装订选项有 None （无）、 One （一个）或 Two （两个）订书钉。

装入订书钉

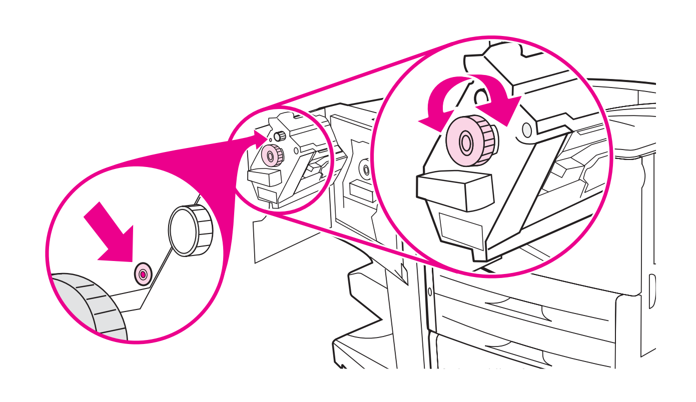
1 打开订书机组件挡盖。



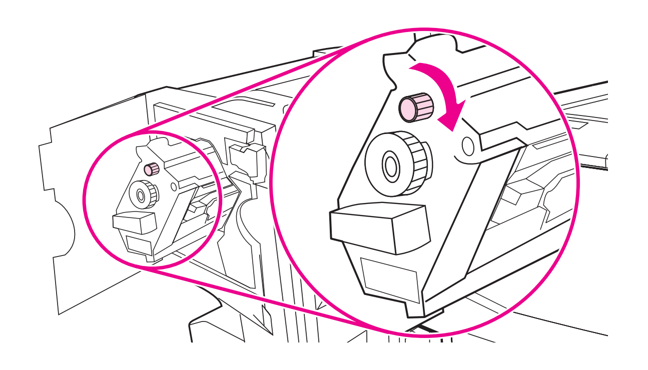
2 将订书机组件滑向自己。



3 旋转较大的绿色旋钮，直至蓝点出现在订书机组件的窗口中。

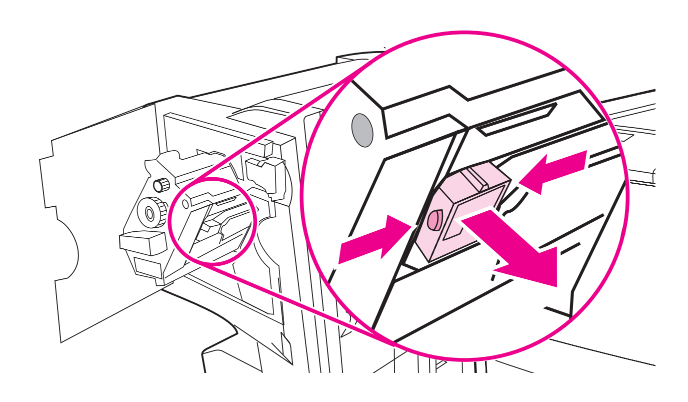


4　顺时针转动订书机组件顶部的较小绿色旋钮，直至订书钉盒移到订书机组件的左侧。

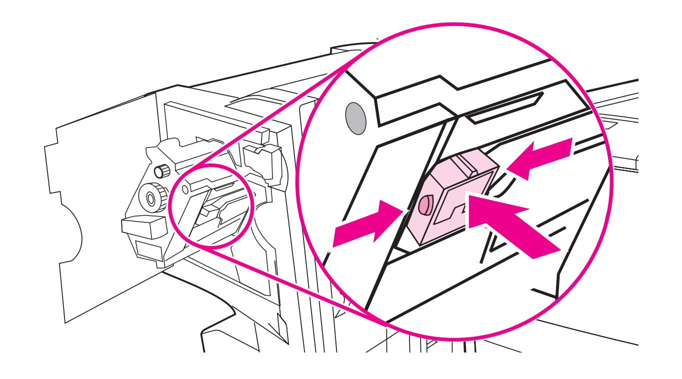


注意　您必须先使蓝点出现在订书机组件窗口中，然后才能卸下订书钉盒。如果在蓝点出现在窗口之前卸下订书钉盒，则可能损坏订书机。

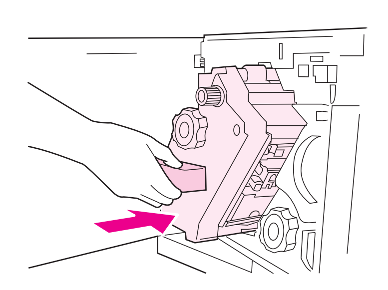
5　同时按住空订书钉盒上的两个槽片，将空订书钉盒拉出。



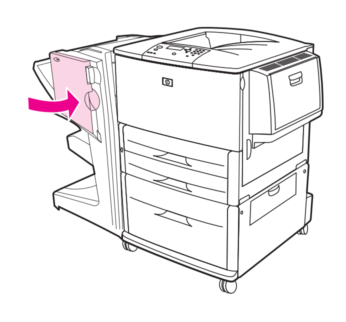
6　插入新的订书钉盒，并使其锁定到位。



7　将订书机组件滑进装订器。



8 合上订书机组件挡盖。



制作小册子

您可以通过某些程序（如桌面排版程序）访问小册子打印功能。有关制作小册子的信息，请参阅随程序附带的用户指南。

如果您使用的程序不支持小册子制作，则可以使用 HP 驱动程序创建小册子。

注 HP 建议您先使用您的程序准备并预览要打印的文档，然后使用 HP 驱动程序打印小册子并进行中心线装订。

使用以下三个主要步骤从驱动程序创建小册子：

- 准备小册子：在单张纸上排列页面（小册子拼版）以创建小册子。您可以从程序对文档进行拼版或者使用 HP 驱动程序中的小册子打印功能。
- 添加封面：通过选择首页使用不同的纸张类型，为小册子添加封面。您也可以添加与小册子纸张类型相同的封面。小册子封面的尺寸必须与其它页面的尺寸相同。但是，其重量可与其它页面重量不同。（有关更多信息，请参阅使用不同的第一页。）
- 中心线装订：纸张必须短边先送入打印机。打印机将要求您旋转纸张。装订器会居中装订小册子（中心线装订）。如果您的小册子只有一页纸，则装订器将折叠纸张，但不会装订。如果小册子由多页纸组成，则装订器最多可装订并折叠 10 页纸。

通过多功能装订器的小册子打印功能，您可以使用以下纸张尺寸折叠小册子并进行中心线装订：

- A3
- 旋转 A4 (A4-R)*
- 旋转 Letter (Letter R)*
- Legal
- 11 x 17

有关制作小册子的详细信息，请参阅 www.hp.com/support/lj9050_lj9040 上的多功能装订器用户指南。

*A4-R 和 Letter-R 是将 A4 尺寸和 Letter 尺寸的介质在纸盘中旋转 90°。

使用可选的 8 槽邮箱

输出功能

- 处理大容量的输出作业，可将打印机的输出能力增加到输出 2,000 页标准介质
- 上层纸槽可堆放 125 页面朝上介质
- 将打印作业面朝下输出到 8 个面朝下纸槽，每个纸槽可堆放 250 页
- 提供不同操作模式下的堆放选项：邮箱、堆栈器、作业分隔器和排序器 / 自动分页器

有关 8 槽邮箱的更多信息，请参阅 8 槽邮箱随附的使用指南。

双面打印

如果安装并配置了可选的双面打印附件 （ 双面打印器 ），则打印机可以进行自动双面打印。有关安装说明，请参阅随双面打印器附带的说明文件。

注意 切勿尝试在标签、信封、投影胶片或重于 199 g/m^2 （ 53 磅 ）的纸张两面进行打印，否则会损坏打印机或导致卡纸。

双面打印

1 如有必要，请配置打印机驱动程序以识别双面打印器。有关说明，请参阅打印机软件帮助。

2 装入要进行双面打印的纸张并确定其方向。

注 要获得更好地双面打印性能，请为纸盘 1 设置尺寸和类型。

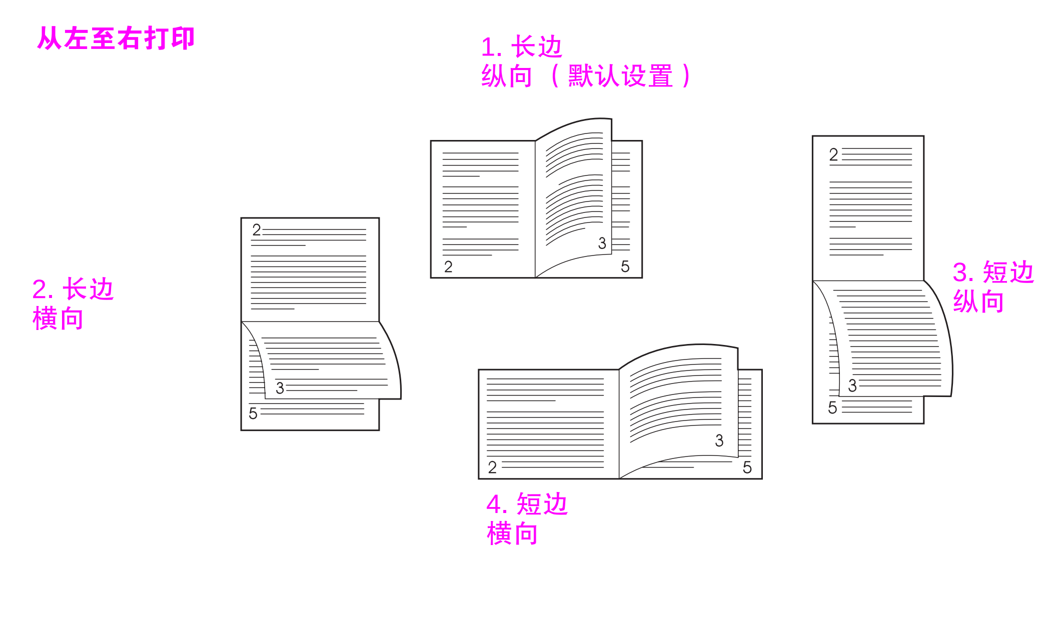
3 从程序或打印机驱动程序中选择双面打印选项。如果不能从程序或驱动程序中选择此选项，则请从打印机控制面板进行设置。(从 Configure Device [配置设备] 菜单选择 Printing [打印] 菜单，选择 Duplex [双面打印]，然后选择 ON [启用]。)

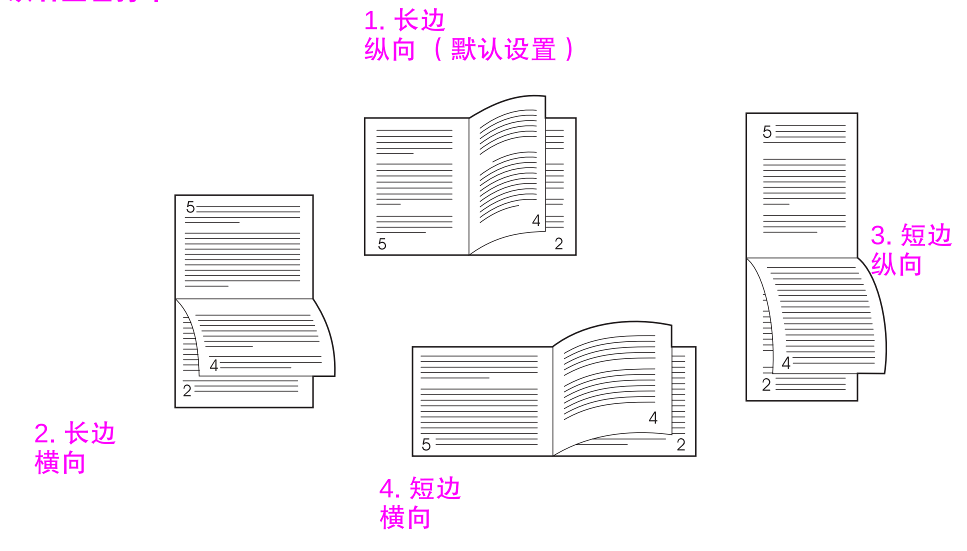
4 如果可能，请从打印对话框设置装订和方向选项。如果不能，则从打印机控制面板进行设置。有关更多信息，请参阅双面打印纸张的布局选项。

双面打印纸张的布局选项

下面列出四个打印布局选项。如果可能，请从打印对话框选择用于此打印机的装订和方向选项。打印对话框中有关装订边的术语可能会与此处所列的术语有所不同。

如果您不能从打印对话框设置这些选项，请从控制面板进行设置。依次选择 Configure Device（配置设备）菜单、Printing（打印）菜单、DUPLEX BINDING（双面装订）或 ORIENTATION（方向），然后选择所需的布局选项。





在特殊纸张上打印

此部分介绍使用特殊介质（包括信头纸、投影胶片、明信片和自定义尺寸及重磅纸）打印以及打印全出血图像时需遵循的准则。

在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印（单面）

- 在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印时，请确保纸张方向正确。有关说明，请参阅确定介质方向。
- 如果纸张重量大于 199 g/m^2（53 磅）但小于 216 g/m^2（58 磅），请仅将其装入纸盘 1。有关完整的纸张规格，请参阅纸张规格或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印（双面）

- 在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印时，请确保纸张方向正确。有关说明，请参阅确定介质方向。
- 在预先打孔纸的两面进行打印时，您必须从控制面板的 **Paper Handling**（纸张处理）菜单中选择预先打孔纸作为纸张类型，或者从打印机驱动程序中选择预先打孔纸。

打印标签

- 根据确定介质方向中的准则确定标签方向。
- 从可选纸盘 1 打印标签，一次最多 50 页。
- 请仅使用建议用于激光打印机的标签。确保标签符合正确规格。（请参阅纸张规格或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

注意 不遵循以下说明会损坏打印机。

特别注意事项：

- 请勿将可选纸盘 1 装满，因为标签比纸张重。
- 请勿使用衬纸脱落、起皱或有任何损坏的标签。
- 请勿使用衬纸外露的标签。（标签必须盖住整个衬纸，使衬纸无外露部分。）
- 请勿将一张标签多次送入打印机。设计的粘性衬纸仅能在打印机中通过一次。
- 请勿在标签的两面都进行打印。

在投影胶片上打印

- 打印机所用的投影胶片必须能够承受打印机的最高加热温度 200°C (392°F)。
- 请仅使用建议用于激光打印机的投影胶片。
- 使用投影胶片时，请使用左出纸槽。如果您选择了可选堆栈器、堆栈器 / 装订器、多功能装订器或 8 槽邮箱，请使用上层纸槽输出投影胶片。

注意 请勿在投影胶片的两面都进行打印。请勿尝试在重量超过 199 g/m^2（58 磅）的信封、自定义纸张或纸张上打印。在其它投影胶片上打印可能会损坏打印机。

自定义尺寸纸张、卡片纸和重磅纸的相关准则

- 您可以使用可选纸盘 1、纸盘 2、纸盘 3 或可选纸盘 4 打印自定义尺寸纸张。
- 任何重量超过 199 g/m^2 （53 磅）的纸张均须通过可选纸盘 1 送入打印机。有关纸张规格，请参阅纸张规格或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
- 如果您从可选纸盘 1 打印，则纸张送入打印机的一边必须至少为 98 毫米 （3.9 英寸）宽，以便打印机内的滚筒抓住纸张，但也不能超过 312 毫米 （12.3 英寸）。纸张前缘与后缘之间的距离必须至少为 191 毫米 （7.5 英寸），但也不能超过 470 毫米 （18.5 英寸）。
- 如果您从纸盘 2 或 3 打印，则纸张送入打印机的一边必须至少为 148 毫米 （5.8 英寸）宽，以便打印机内的滚筒抓住纸张，但也不能超过 297 毫米 （11.7 英寸）。纸张前缘与后缘之间的距离必须至少为 210 毫米 （8.3 英寸），但也不能超过 432 毫米 （17.0 英寸）。
- 如果您从可选纸盘 4 打印，则纸张送入打印机的一边必须至少为 182 毫米 （7.2 英寸）宽，以便打印机内的滚筒抓住纸张，但也不能超过 297 毫米 （11.7 英寸）。纸张前缘与后缘之间的距离必须至少为 210 毫米 （8.3 英寸），但也不能超过 432 毫米 （17.0 英寸）。

打印全出血图像

由于本产品能在尺寸达 312 x 470 毫米 （12.3 x 18.5 英寸）的特殊裁切纸上打印，您可以使用裁切标记打印全出血图像，最大为 297 x 450 毫米 （11.7 x 17.7 英寸）。仅能使用纸盘 1 打印全出血图像。边到边或全出血打印的默认设置为 “关闭”。有关更多信息，请参阅程序帮助。

3 高级打印任务

概述

此部分描述以下高级打印任务：

- 使用打印机驱动程序中的功能
- 设置定位
- 使用不同的第一页
- 包括空白封底
- 在一张纸上打印多个页面
- 自定义可选纸盘 1 的操作
- 指定打印所用的纸张
- 使用作业存储功能
  - 打印专用作业
  - 存储打印作业
  - 快速复制作业
  - 审阅待打印作业

使用打印机驱动程序中的功能

从软件程序打印时，许多打印机功能均可通过打印机驱动程序来执行。要访问 Windows 打印机驱动程序，请参阅访问打印机驱动程序。

注 打印机驱动程序和软件程序中的设置通常会覆盖控制面板中的设置。（软件程序中的设置通常会覆盖打印机驱动程序中的设置。）

打印机自动分页

打印机自动分页功能可使您打印多份原件，它还具有以下优点：

- 减少网络交通
- 更快地返回软件程序
- 所有打印件均为原文档

保存打印机设置信息

打印机驱动程序允许您将最常用的打印机设置保存为默认设置。例如，可以将驱动程序设为在纸张两面打印（双面打印）。

所有用于 Windows 2000 和 Windows XP 的打印机驱动程序以及用于 Windows 9X、 Me 和 NT 4.0 的 PCL 6 和 PCL 5e 打印机驱动程序均允许您为多种类型的打印作业保存打印机设置。例如，您可以为信封或者为在信头纸上打印的文档的第一页创建一个快速设置。

新的打印机驱动程序功能

有关更多信息，请在 Windows 打印机驱动程序中查找快速设置、缩放以适合（任何页面尺寸至任何页面尺寸）和小册子打印等选项，或者参阅打印机驱动程序帮助。

打印水印

水印是个通告，例如打印在文档每页背景上的 “绝密”。查看驱动程序中可用的选项，或者参阅打印机驱动程序在线帮助以获得更多信息。

对于 Macintosh，视您的驱动程序版本而定，您可以选择 “自定义”并指定要选择的文本。

设置定位

使用 “设置定位”功能将双面打印页面正面和背面的图像都居中打印。您还可以使用此功能设置边到边打印，即在距离纸张所有边缘均约 2 毫米 （0.1 英寸）的范围内进行打印。每个进纸盘的图像位置会稍有不同，因此您必须对每个纸盘执行校准步骤。管理员可以使用内部纸盘定位页校准每个纸盘。

设置定位

1 按下 ✓ 打开菜单。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 CONFIGURE DEVICE （配置设备），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 PRINT QUALITY （打印质量），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 SET REGISTRATION （设置定位），然后按下 ✓。

您可以通过指定 SOURCE （来源）选择一个纸盘。默认 SOURCE 是纸盘 2。如果希望为纸盘 2 设置定位，请转至步骤 7 ；否则，请继续进行下一步。

5 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 SOURCE （来源），然后按下 ✓。

6 使用 ▲ 和 ▼ 选择一个纸盘，然后按下 ✓。选择纸盘后，控制面板显示屏会返回 SET REGISTRATION （设置定位）菜单。

7 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 PRINT TEST PAGE （打印测试页），然后按下 ✓。

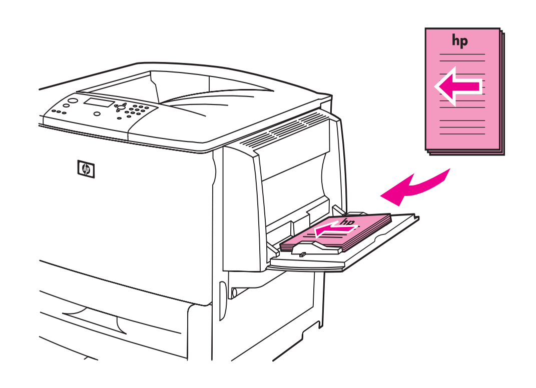
8 按照打印页上的说明进行操作。

使用不同的第一页

打印不同的第一页

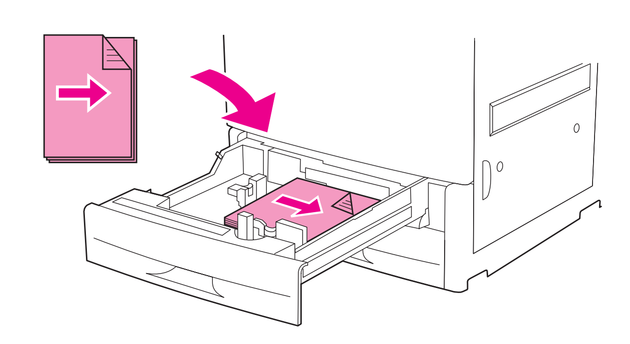
请按以下说明，将打印作业的第一页打印在与其它页不同的纸张上。该说明针对纸盘 1 提供，但是，您也可以从其它纸盘打印不同的第一页。

1 对于 Windows，请在打印机驱动程序中选择 “第一页使用不同纸张”。为第一页选择一个纸盘，然后为剩余页面选择另一个纸盘。将第一页所需的纸张放在您选定的第一个纸盘中。（采用手动进纸时，请在作业发送至打印机且打印机请求装入纸张后，再将纸张放入可选纸盘 1。）将纸张装入可选纸盘 1 时，使其打印面朝上，页面顶部朝向打印机后方。
对于 Macintosh 计算机，请在 **Print**（打印）对话框中选择 “First from”（第一页从）和 “Remaining from”（剩余页从）。



注 在何处选择以及如何选择取决于您所用的软件程序或相关的打印机驱动程序。（某些选项可能仅通过打印机驱动程序提供。）

2 将文档剩余页面所需的纸张装入另一个纸盘。您可以根据纸张类型选择第一页和剩余页面。有关更多信息，请参阅指定打印所用的纸张。



包括空白封底

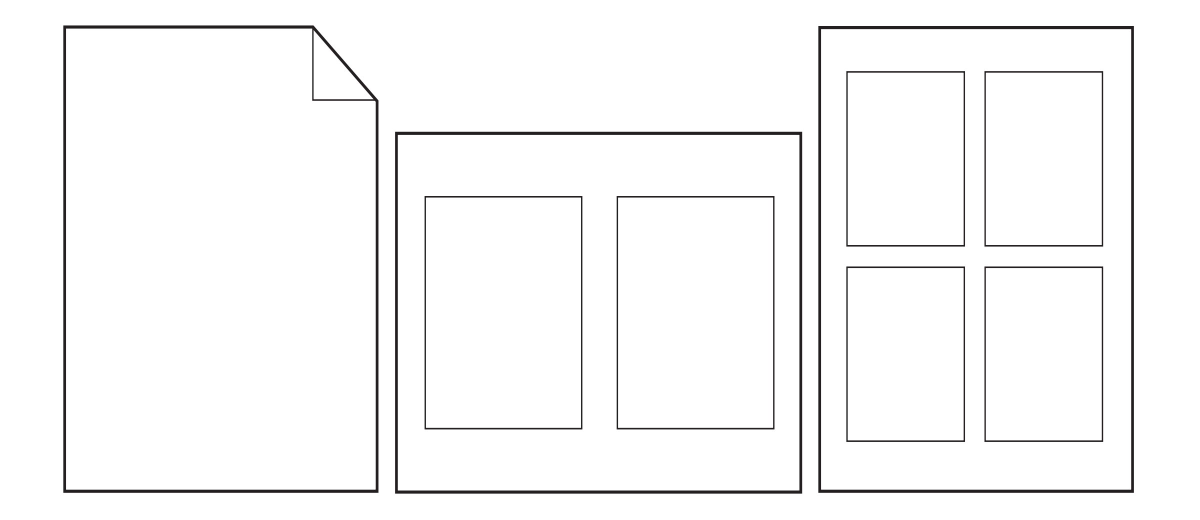
此选项允许您在打印作业末尾添加空白页。

对于 Windows，请从打印机驱动程序的纸张标签选择第一页使用不同纸张，然后选择封底。随后便可选择要用于封底的纸张来源。要关闭该功能，请选择无封底。

在一张纸上打印多个页面

您可以在一张纸上打印多个页面。某些打印机驱动程序有此功能，而且提供低成本、高效率的方式打印草稿页。

要在一张纸上打印多个页面，请在打印机驱动程序中查找 “布局” 或 “每张打印页数” 选项。（有时也称为 2-up、 4-up 或 n-up 打印。）



自定义可选纸盘 1 的操作

根据打印需要自定义可选纸盘 1。

在以下情况下，可以将打印机设为从可选纸盘 1 打印：

- 装入了纸盘 1 且设置 TRAY 1 SIZE=ANY SIZE（纸盘 1 尺寸 = 任意尺寸）和 TRAY 1 TYPE=ANY TYPE（纸盘 1 类型 = 任意类型）（以前的 **First**（优先）模式）时。此时打印速度可能会比正常模式慢。
- 仅在装入的纸张类型是请求的类型且 TRAY 1 SIZE=（纸盘 1 尺寸 =）特定尺寸，TRAY 1 TYPE=（纸盘 1 类型 =）特定类型（以前的 **Cassette**（纸盒）模式）时。

当装入的纸张为请求的纸张时，从可选纸盘 1 打印

当 TRAY 1 SIZE= 特定尺寸且 TRAY 1 TYPE= 特定类型（以前的 **Cassette** 模式）时，打印机会将可选纸盘 1 看作内部纸盘。打印机不是首先从纸盘 1 查找纸张，而是从底部纸盘开始向上依次从纸盘取纸，或者从与您从中打印的程序中选定的类型或尺寸设置相匹配的纸盘取纸。

如果可能，请从程序或打印对话框为纸盘选择类型和尺寸。如果不能，则从打印机控制面板设置类型和尺寸。（请参阅指定打印所用的纸张。）

在打印机控制面板中设置 TRAY 1 SIZE= 特定尺寸和 TRAY 1 TYPE= 特定类型时，PAPER HANDLING（纸张处理）菜单中会出现一个选项，以便为可选纸盘 1 配置尺寸和类型设置。

从可选纸盘 1 手动进纸

手动进纸功能是从可选纸盘 1 打印特殊纸张（如信封或信头纸）的另一个方法。

指定打印所用的纸张

您可以将打印机配置为根据类型（如普通纸或信头纸）和尺寸（如 letter 或 A4）选择纸张，而不是根据来源（纸盘）选择纸张。

根据类型和尺寸打印意味着打印机将从装入了所选类型或尺寸纸张的第一个纸盘取纸。根据类型选择纸张而不是根据来源选择的作用类似于锁定出纸盘，可以防止偶然打印在特殊纸张上。（但是，选择 ANY SIZE（任意尺寸）、ANY TYPE（任意类型）或 PLAIN（普通纸）设置不会打开纸盘锁定功能。）

例如，如果将纸盘 2 配置为使用信头纸，但您在从中打印的驱动程序中指定为打印在普通纸上，则打印机将不会从纸盘 2 抽取信头纸。相反，打印机将从已装入普通纸且在打印机控制面板上配置为普通纸的纸盘取纸。

根据类型和尺寸选择纸张能够大大提高重磅纸、光泽纸和投影胶片的打印质量。使用错误的设置会导致打印质量不理想。对于特殊打印介质（例如标签或灰度级投影胶片），请始终根据类型打印。对于信封，请始终根据尺寸打印。

根据纸张类型和尺寸打印的优点

如果您经常使用几种类型的纸张，则只要纸盘设置正确，就无需在打印前检查各个纸盘中装入何种纸张了。尤其是在共享打印机且有多人装入或取出纸张时，此种方式更为有利。根据纸张类型和尺寸打印可确保作业始终打印在正确纸张上。

要为装入的纸张或介质选择类型，如果您不知道应选择哪种类型（如证券纸或再生纸），请查看纸张包装上的标签。有关支持的纸张类型，请参阅纸张规格或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

注

您也可以从内嵌式 Web 服务器或 HP Web Jetadmin 软件为联网打印机配置类型和尺寸设置。请参阅打印机驱动程序在线帮助。

根据纸张类型和尺寸打印

注

打印机驱动程序和软件程序中的设置会覆盖控制面板中的设置。（软件程序中的设置通常会覆盖打印机驱动程序中的设置。）

1 装入并调整纸盘。（请参阅装入进纸盘或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

2 在打印机控制面板中，按下 ✓，使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 PAPER HANDLING（纸张处理），然后按下 ✓。

3 执行以下操作之一：

- 要允许打印机自动从可选纸盘 1 抽取所装入类型和尺寸的纸张：设置 TRAY 1 SIZE=ANY SIZE（纸盘 1 尺寸 = 任意尺寸）和 TRAY 1 TYPE=ANY TYPE（纸盘 1 类型 = 任意类型）。
- 要根据类型和尺寸从可选纸盘 1 打印：将 TRAY 1 SIZE 设为所装入的尺寸，TRAY 1 TYPE 设为所装入的类型。
- 要在纸盘 2、纸盘 3 或可选纸盘 4 装入标准尺寸纸张时，根据类型和尺寸从这些纸盘打印：只需设置类型即可。如果尺寸是可检测的标准尺寸，打印机会自动检测到该尺寸。如果尺寸是不可检测的尺寸，请设置尺寸。
- 要在纸盘 2、纸盘 3 或可选纸盘 4 装入自定义尺寸纸张时，根据类型和尺寸从这些纸盘打印：设置尺寸和类型。对于尺寸，请选择自定义，然后使用纸盘中导板上的度量值设置尺寸值。

4 在程序或打印机驱动程序中，选择纸张类型和尺寸。

使用作业存储功能

此打印机提供四个特殊的作业存储功能。仅在安装硬盘后才可使用全部四种功能。 RAM （在不安装硬盘的情况下）可提供专用作业和审阅待打印作业的功能。

- 专用作业。将专用作业发送至打印机后，您只有在打印机上输入 PIN 后才能开始打印。
- 存储的作业。您可以将诸如人事表格、时间表或日历之类的作业下载至打印机，并允许其它用户随时打印这些作业。存储的作业被复制到可选硬盘，且在打印机上的保留空间受到限制时不会被删除。
- 快速复制作业。您可以根据需要打印多份作业，然后将作业副本存储在打印机的可选硬盘上。存储作业可使您在以后打印多份该作业。
- 审阅待打印作业。此功能可使您迅速简便地打印并校对一份作业副本，然后再打印更多份作业。

请按以下说明访问计算机上的作业保留功能。然后，查看与您要创建的作业类型相符的说明部分。

注意 如果关闭打印机，则所有快速复制、审阅待打印以及专用作业均会被删除。

访问作业存储功能

在 Windows 上

1 在文件菜单中单击打印。

2 单击属性，然后单击作业存储标签。

3 选择所需的作业存储模式。

在 Macintosh 上

在较新驱动程序中：从打印对话框的下拉菜单中选择作业保留。在较旧驱动程序中，选择打印机特殊选项。

打印专用作业

专用打印功能可以让用户指定，在用户通过打印机控制面板使用 4 位数的个人识别号 (PIN) 释放作业之前，不得打印作业。 PIN 由用户在驱动程序中指定，并作为打印作业的一部分发送至打印机。

注 如果打印机未安装硬盘，可由打印机的 RAM 内存提供专用作业功能。为了防止过度使用此功能， HP 建议您添加硬盘。

创建专用作业

要从驱动程序指定某一作业为专用作业，请选择 “专用作业”选项，输入用户名和作业名称，然后键入 4 位数的 PIN。在您通过控制面板输入 PIN 之前，作业将不会打印。

释放专用作业

用户可以从控制面板打印专用作业。

释放专用作业

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Retrieve Job（检索作业），然后按下 ✓。

3 滚动查找至 USER NAME（用户名），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至您的作业，然后按下 ✓。

5 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Print（打印），然后按下 ✓。（打印图标旁边应有 🔒 符号。）

6 使用数字小键盘键入 PIN，然后按下 ✓。

删除专用作业

在用户释放专用作业以便打印后，专用作业会自动从打印机硬盘附件删除。如果要不打印作业即将它删除，请按以下步骤操作。

删除专用作业

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Retrieve Job（检索作业），然后按下 ✓。

3 滚动查找至 USER NAME（用户名），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至您的作业，然后按下 ✓。

5 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Delete（删除），然后按下 ✓。（Delete 旁应有一个 🔒 符号。）

6 使用数字小键盘键入 PIN，然后按下 ✓。

存储打印作业

用户可以将打印作业下载至打印机硬盘附件，而不进行打印。然后用户可在任意时间通过控制面板打印该作业。例如，一位用户可能需要下载其它用户能够访问和打印的人事表格、日历、时间表或会计表格。

要将打印作业存储在硬盘附件上，在从打印机打印时，请从驱动程序选择存储的作业选项。

注 如果打印机未安装硬盘，可由打印机的 RAM 内存提供存储的作业功能。为了防止过度使用此功能， HP 建议您添加硬盘。

创建存储的作业

在打印机驱动程序中，选择存储的作业选项并键入用户名和作业名称。在从打印机请求打印作业之前，作业不会打印。请参阅打印存储的作业。

打印存储的作业

用户可以从控制面板打印存储在打印机硬盘附件上的作业。

打印存储的作业

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Retrieve Job（检索作业），然后按下 ✓。

3 滚动查找至 USER NAME（用户名），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至您的作业，然后按下 ✓。

5 要打印默认份数的作业，请按下 ✓。选定 ✓ 后，屏幕会更改为 Copies=n（份数 =n）。要更改份数，请使用数字小键盘或 ▲ 和 ▼ 选择一个新数字，然后按下 ✓。

如果 Print（打印）旁边有一个 🔒 符号，则作业是专用作业，需要输入 PIN。请参阅打印专用作业。

删除存储的作业

您可以从控制面板删除存储在打印机硬盘附件上的作业。

删除存储的作业

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Retrieve Job（检索作业），然后按下 ✓。

3 滚动查找至 USER NAME（用户名），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至您的作业，然后按下 ✓。

5 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Delete（删除），然后按下 ✓。

如果 Delete 旁有一个 🔒 符号，则需要输入 PIN 才能删除作业。请参阅打印专用作业。

快速复制作业

快速复制功能可打印指定份数的作业副本，并将一份副本存储在打印机硬盘附件中。以后可以打印更多份作业副本。您可以从驱动程序关闭此功能。

默认情况下，打印机上可以存储的不同快速复制作业数是 32。您可以从控制面板设置不同的默认值。请参阅 JOB STORAGE LIMIT=32（作业存储限制 =32）。

创建快速复制作业

注意 如果打印机需要更多空间才能存储较新的快速复制作业，打印机将从最早存储的作业开始，删除已存储的其它快速复制作业。要永久存储作业并防止打印机在需要空间时将其删除，请选择存储的作业选项，而不选择快速复制选项。

在打印机驱动程序中，选择快速复制选项并键入用户名和作业名称。

发送作业进行打印时，打印机将根据您在打印机驱动程序中设置的份数进行打印。要通过打印机更快地打印多份作业，请参阅打印更多份快速复制作业。

打印更多份快速复制作业

此部分描述如何从控制面板打印更多份已存储在打印机硬盘附件上的作业。

打印更多份快速复制作业

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Retrieve Job（检索作业），然后按下 ✓。

3 滚动查找至 USER NAME（用户名），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至您的作业，然后按下 ✓。

5 要打印默认份数的作业，请转至下一步。否则，请检查或更改要打印的份数。

   a 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Copies（份数），然后按下 ✓。要打印的份数会出现在窗口顶部。

   b 要更改份数，请使用数字小键盘或 ▲ 和 ▼ 选择一个新数字，然后按下 ✓。

6 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Print（打印），然后按下 ✓。作业即会打印。

如果 Print 旁有一个 🔒 符号，则需要输入 PIN 才能打印作业。请参阅打印专用作业。

删除快速复制作业

如果不再需要，请删除打印机上的快速复制作业。如果打印机需要更多空间才能存储新的快速复制作业，打印机将从最早存储的作业开始，自动删除已存储的其它快速复制作业。

注 您也可以从控制面板或 HP Web Jetadmin 删除存储的快速复制作业。

删除快速复制作业

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Retrieve Job（检索作业），然后按下 ✓。

3 滚动查找至 USER NAME（用户名），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至您的作业，然后按下 ✓。

5 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Delete（删除），然后按下 ✓。

如果 Delete 旁有一个 🔒 符号，则需要输入 PIN 才能删除作业。请参阅打印专用作业。

审阅待打印作业

审阅待打印功能使您能够迅速简便地打印并校对一份作业副本，然后再打印更多份数。

要永久存储作业，防止打印机在需要空间完成其它操作时删除该作业，请在驱动程序中选择存储的作业选项。

如果打印机未安装硬盘，可由打印机的 RAM 内存提供审阅待打印功能。为了防止过度使用此功能， HP 建议您添加硬盘。

创建审阅待打印作业

注意 如果打印机需要更多空间才能存储较新的审阅待打印作业，打印机将从最早存储的作业开始，删除已存储的其它审阅待打印作业。要永久存储作业并防止打印机在需要空间时将其删除，请在打印机驱动程序中选择存储的作业选项，而不选择审阅待打印选项。

在打印机驱动程序中，选择审阅待打印选项并键入用户名和作业名称。

打印机会打印一份作业以便校对。然后，参阅打印剩余份数的保留作业。

打印剩余份数的保留作业

用户可以从控制面板打印保留在打印机硬盘附件上的剩余份数的作业。

打印审阅待打印作业

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Retrieve Job（检索作业），然后按下 ✓。

3 滚动查找至 USER NAME（用户名），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至您的作业，然后按下 ✓。

5 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Print （打印），然后按下 ✓。打印机即会打印计算机所请求的剩余份数的作业。

如果 Print 旁有一个 🔒 符号，则需要输入 PIN 才能打印作业。请参阅打印专用作业。

删除保留作业

用户发送一个审阅待打印作业时，打印机会自动删除该用户原先存储的审阅待打印作业。如果打印机中不存在同名的审阅待打印作业，且打印机需要更多空间，则打印机可能从最早的审阅待打印作业开始删除其它作业。

删除审阅待打印作业

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Retrieve Job（检索作业），然后按下 ✓。

3 滚动查找至 USER NAME（用户名），然后按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至您的作业，然后按下 ✓。

5 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Delete （删除），然后按下 ✓。

如果 Delete 旁有一个 🔒 符号，则需要输入 PIN 才能删除作业。请参阅打印专用作业。

4 安全功能

概述

此部分介绍打印机提供的一些重要安全功能：

- 安全擦除磁盘
- 安全锁
- 作业存储功能

安全擦除磁盘

您可能需要保护打印机硬盘上的已删除数据，防止非法访问。安全擦除磁盘是一项安全功能，您可以用其从硬盘上安全地擦除打印作业。

您可以使用 HP Web Jetadmin 设置安全级别。有三个安全擦除磁盘级别：

- 非安全快速擦除

这是一项简单的文件 - 表格擦除功能。文件已不能访问，但实际数据仍保留在磁盘上，直至以后的数据存储操作将其覆盖。这是最快的擦除模式。非安全快速擦除是默认的擦除模式。

- 安全快速擦除

文件已不能访问，并且数据已用固定的相同字符图案覆盖。此擦除模式比非安全快速擦除要慢，但所有的数据都被覆盖。安全快速擦除符合美国国防部有关磁盘介质清除的 5220-22.M 要求。

- 安全净化擦除

此级别的擦除模式类似于安全快速擦除模式。但是，该模式将使用算法重复覆盖数据，以防止残留任何数据。该模式会影响性能。安全净化擦除符合美国国防部有关磁盘介质净化的 5220-22.M 要求。

受影响的数据

受安全擦除磁盘功能影响 （ 覆盖 ）的数据包括在打印和复印过程中创建的临时文件、存储的作业、审阅待打印作业、基于磁盘的字体以及基于磁盘的宏 （ 窗体 ）。请注意，存储的作业仅在设置了相关擦除模式并通过设备上的 Retrieve Job （ 检索作业 ）菜单删除后，才能被安全覆盖。（ 请参阅删除存储的作业。）此功能不影响存储在基于闪存的打印机非易失性 RAM (NVRAM) 上的数据，这里存储的是默认打印机设置、页数及类似数据。此功能不影响存储在系统 RAM 磁盘 （ 如已使用 ）上的数据。此功能不影响存储在基于闪存的系统启动 RAM 上的数据。

更改安全擦除磁盘模式并不会覆盖以前存储在磁盘上的数据，也不会立即对整个磁盘执行净化功能。更改安全擦除磁盘模式将改变打印机在擦除模式被更改后清除作业临时数据的方式。

访问安全擦除磁盘功能

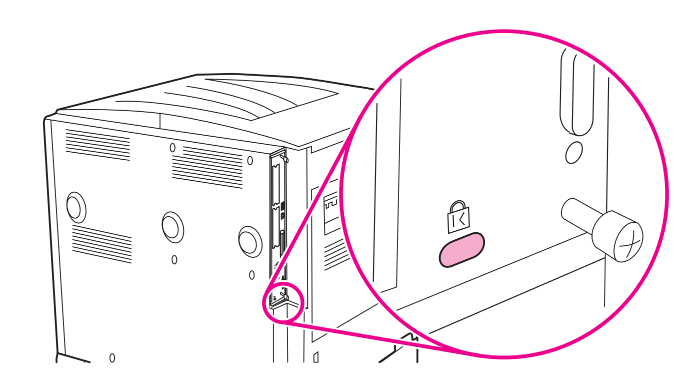
使用 HP Web Jetadmin 设置安全擦除磁盘功能。

其它信息

有关 HP 安全擦除磁盘功能的其它信息，请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/go/webjetadmin。

安全锁

安全锁是用以防止拆卸计算机内部组件的机械锁，但是，可选的 EIO 附件不受保护。单独购买锁组件，然后安装在产品上。



作业存储功能

此打印机提供几个作业存储功能。这些功能包括打印专用作业、存储打印作业、快速复制作业以及审阅待打印作业。

有关作业存储功能的更多信息，请参阅使用作业存储功能。

5 打印机维护

概述

本部分提供了基本的打印机维护信息。

- 清洁打印机
- 打印机维护套件
- 管理打印碳粉盒
- 打印碳粉盒状况

清洁打印机

一般清洁

为保证打印质量，请在以下情况下彻底清洁打印机：

- 每次更换打印碳粉盒时。
- 只要出现打印质量问题时。

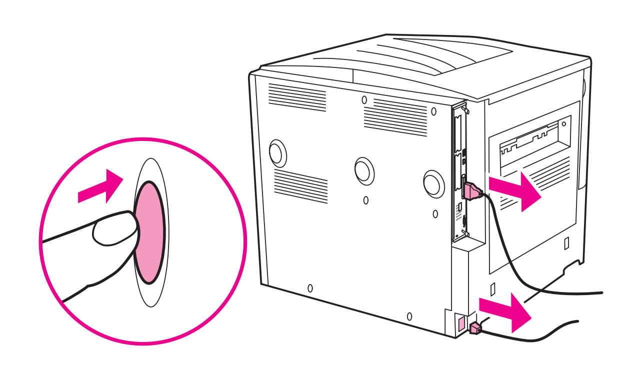
使用稍微蘸湿的软布清洁打印机外部。使用无绒的干布清洁打印机内部。遵循以下几页上有关清洁任务的所有警告和注意事项。

警告！ 清洁打印机时，避免触及加热区，该区很热。

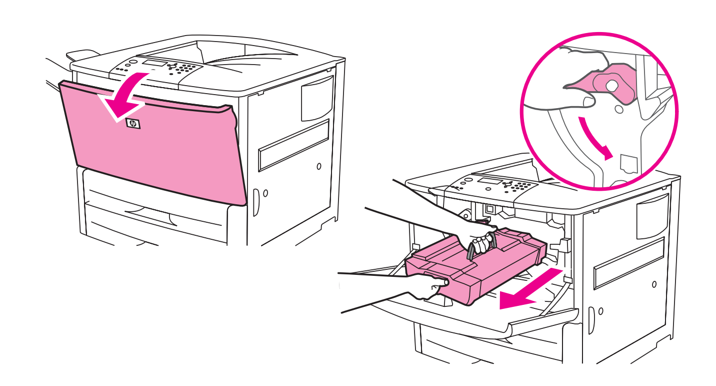
注意 为避免永久性损坏打印碳粉盒，请勿在打印机上或其周围使用氨基清洁剂。

清洁打印机

1 开始执行以下步骤前，请先关闭打印机电源并拔下所有电缆，包括电源线。



2 打开打印机前挡盖，取出打印碳粉盒。

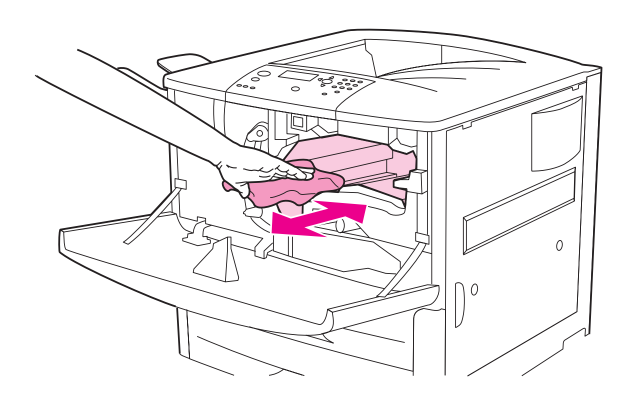


注意 为防止损坏打印碳粉盒，请使用双手将其从打印机中取出。

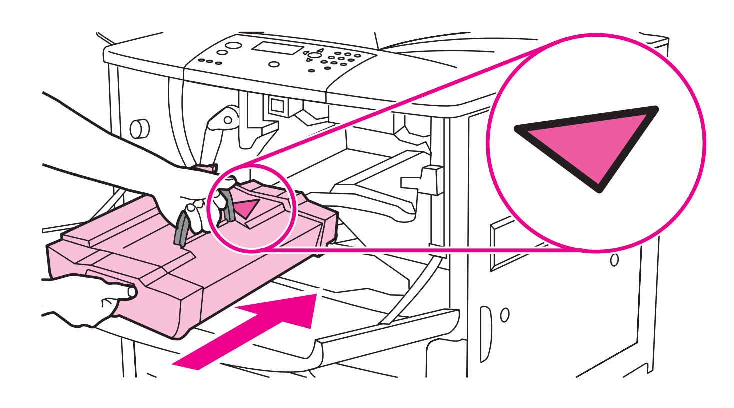
打印碳粉盒在亮光下的暴露时间不应超过几分钟。打印碳粉盒位于打印机外部时，请将其盖住。

注 如果碳粉沾在衣服上，请用干布将它抹去，然后用冷水洗涤衣服。热水会使碳粉渗入纤维。

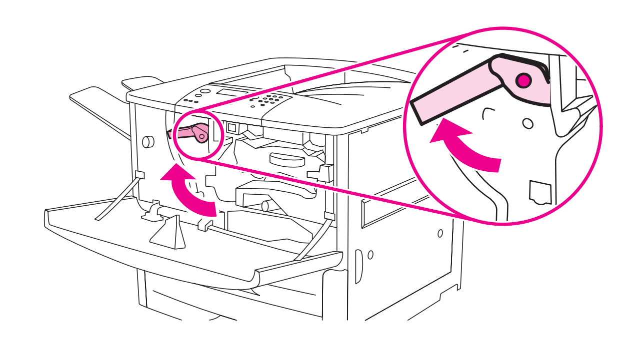
3　使用无绒的干布擦除送纸道区域、定位滚筒和打印碳粉盒腔内的所有残留碳粉。



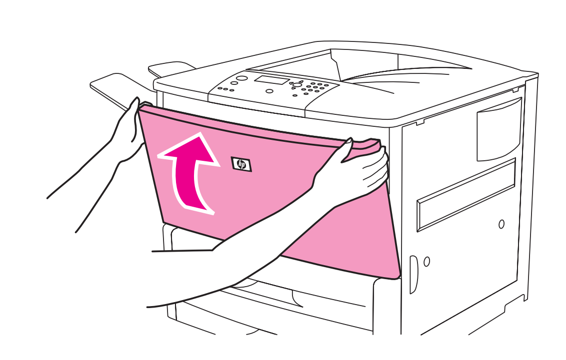
4　重新装上打印碳粉盒。



5　将绿色手柄旋回锁定位置。



6　合上前挡盖，重新连接所有电缆，然后打开打印机电源。



打印机维护套件

注 打印机维护套件是消耗品，因此不在保修范围内。

为确保获得最佳的打印质量， HP 建议您每打印约 350,000 页就使用一次打印机维护套件。视打印类型而定，您可能需要更加频繁地更换套件。如果您对多久应使用一次维护套件不清楚，请通过 www.hp.com/support/lj9050_lj9040 联系支持中心。

控制面板上显示 PERFORM PRINTER MAINTENANCE（执行打印机维护）信息时，您需要购买打印机维护套件并安装新部件。 110-V 套件的产品号是 C9152A。 220-V 套件的产品号是 C9153A。打印机维护套件包含两个 Type 1 滚筒、七个 Type 2 滚筒、一个转印滚筒组件及一个加热组件。随打印机维护套件包装箱附带安装套件部件的完整说明。

安装新的维护套件后，请重置打印机维护计数。

重置打印机维护计数

1 关闭打印机电源。

2 打开打印机电源。

3 内存开始计数时，按住 ✓。

4 三个 LED 亮起后，按下 ▲，直至屏幕上显示 NEW MAINTENANCE KIT（新维护套件）。

5 按下 ✓。

如果信息仍显示，

1 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 CONFIGURE DEVICE（配置设备）。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 RESETS（重置）。

3 按下 ✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 CLEAR MAINTENANCE MESSAGE（清除维护信息）。

5 按下 ✓。

要验证维护套件是否已重置为零，请按以下步骤打印一张配置页。

打印配置页

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 INFORMATION（信息），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 PRINT CONFIGURATION（打印配置），然后按下 ✓。

有关安装打印机维护套件的详情，请参阅随套件提供的说明文件。

管理打印碳粉盒

使用新的原装 HP 打印碳粉盒 (C8543X) 时，您可以获得以下类型的耗材信息：

- 碳粉盒剩余寿命
- 剩余页数的估计值
- 已打印页数
- 其它耗材信息

打印碳粉盒鉴别

将碳粉盒插入打印机时，打印机会鉴别该碳粉盒是否是原装 HP 打印碳粉盒。如果插入一个其它 HP 打印机使用过的 HP 碳粉盒，则打印机最多打印 20 页，即可鉴别出该碳粉盒是原装 HP 部件。

如果打印机控制面板信息显示这不是原装 HP 打印碳粉盒，但您认为您购买的是 HP 碳粉盒，请转至 www.hp.com/go/anticounterfeit。

非 HP 打印碳粉盒

惠普公司建议您不要使用非 HP 打印碳粉盒，无论是新碳粉盒还是改制碳粉盒。这是由于它们是非 HP 产品，HP 无法影响它们的设计或控制其质量。由于使用非 HP 打印碳粉盒而导致的服务或维修不在打印机保修范围之内。

打印碳粉盒存储

除非准备使用打印碳粉盒，否则请勿将其从包装中取出。

注意 为了防止打印碳粉盒损坏，请勿将其暴露在亮光下超过几分钟。

检查碳粉量

您可以通过打印机控制面板、内嵌式 Web 服务器、打印机软件或 HP Web Jetadmin 检查碳粉量。

使用打印机控制面板

1. 按下 ✓ 打开 Menu（菜单）。
2. 使用 ▲ 或 ▼ 选择 INFORMATION（信息），然后按下 ✓。
3. 使用 ▲ 或 ▼ 选择 PRINT SUPPLIES STATUS PAGE（打印耗材状态页），然后按下 ✓。
4. 按 ✓ 打印耗材状态页。有关耗材状态页的信息，请参阅耗材状态页。

使用内嵌式 Web 服务器

1. 在网络浏览器中，键入打印机主页的 IP 地址。这会将您带至打印机状态页。
2. 在屏幕的左侧，单击耗材状态。这会带您进入显示碳粉量信息的耗材状态页。有关耗材状态页的信息，请参阅耗材状态页。

使用打印机软件

要使用此功能，您必须符合以下条件：

- 您的计算机上必须已经安装 HP Toolbox （HP 工具箱）软件。（在以典型方式安装打印机软件时， HP Toolbox 会作为一个组件自动安装。）
- 打印机必须已经连接至网络。
- 您必须可以访问 World Wide Web 以订购耗材。

使用打印机软件

1 在开始菜单中，选择程序，然后单击 **HP toolbox** （HP 工具箱）。

在网络浏览器中打开 HP Toolbox。

2 在窗口左侧，单击 **Status** （状态）标签，然后单击 **Supplies Status** （耗材状态）。

注 如果要订购耗材，则单击 **Order Supplies** （订购耗材）。这会打开一个浏览器窗口，您可通过其中显示的 URL 地址购买耗材。选择您要订购的耗材，然后完成订购过程。

使用 HP Web Jetadmin

在 HP Web Jetadmin 中，选择打印机设备。设备状态页会显示碳粉量信息。

打印碳粉盒状况

看到与打印碳粉盒有关的信息或要更改或更换打印碳粉盒时，请根据以下步骤操作。

订购打印碳粉盒

当打印碳粉盒碳粉不足时， ORDER CARTRIDGE （订购碳粉盒）信息便会出现在打印机控制面板上。

如果屏幕显示 ORDER CARTRIDGE 信息，但打印机仍继续打印，则 CARTRIDGE LOW （碳粉不足）的设定值为 CONTINUE （继续）（默认设置）。

如果打印机在检测到碳粉不足时停止打印，则 CARTRIDGE LOW 的设定值为 STOP （停止）。要继续打印，请按 ✓。

ORDER CARTRIDGE 信息会一直显示，直至您更换了打印碳粉盒。

请从打印机控制面板的 Configuration （配置）菜单选择 CARTRIDGE LOW=CONTINUE （碳粉不足 = 继续）或 CARTRIDGE LOW=STOP （碳粉不足 = 停止）（请参阅系统设置子菜单）。

HP 建议您在第一次看到 ORDER CARTRIDGE （订购碳粉盒）警告时就订购一个备用的打印碳粉盒。您可以通过网上耗材订购功能来订购碳粉盒。为此，请单击屏幕右下角的打印机图标，然后单击所用的打印机图标，最后单击状态页上的 Order Supplies （订购耗材）链接。在网络环境下，请使用内嵌式 Web 服务器来联机订购耗材。

更换打印碳粉盒

当打印碳粉盒碳粉用完时， REPLACE CARTRIDGE （更换碳粉盒）信息便会出现在打印机控制面板上。打印机会继续打印 （无需客户干预），直至成像鼓中的碳粉完全用尽，但是对于在此信息出现后所打印的页面， HP 不能保证其质量。然而，如果是由于成像鼓即将过期而导致出现 REPLACE CARTRIDGE 信息，则用户必须立即更换碳粉盒，不能忽略该信息。这样做是为了保护打印机和打印碳粉盒。

回收利用

有关回收利用打印碳粉盒的信息，请参阅保护环境或者访问 www.hp.com/recycle。

使用打印机清洁页

注 为确保在某些类型纸张上获得良好的打印质量，请在每次更换打印碳粉盒时都使用清洁页。如果需要频繁使用清洁页，则尝试使用不同类型的纸张。

如果打印作业的正面或背面出现碳粉斑点，请执行以下步骤。

从打印机控制面板：

1 使用 ▲ 或 ▼ 选择 Configure Device （配置设备），然后按下 ✓。
2 使用 ▲ 或 ▼ 选择 Print Quality （打印质量），然后按下 ✓。
3 使用 ▲ 或 ▼ 选择 Create Cleaning Page （创建清洁页），然后按下 ✓。
4 按照清洁页上的说明进行操作。
5 从打印机内部清除碳粉后，清洁页的黑色条带上会出现黑色亮点。如果黑色条带上出现白色斑点，则打印另一张清洁页。

注 为保证清洁页正确工作，请将其打印在复印纸上 （不是证券纸或粗糙纸）。

摇动打印碳粉盒

第一次安装打印碳粉盒时，请先轻轻地来回摇动碳粉盒，以使碳粉盒内的碳粉分布均匀。根据新的碳粉盒设计，您仅可在首次安装时摇动碳粉盒。

配置警报

您可以使用打印机中的 HP Web Jetadmin 或内嵌式 Web 服务器配置系统，以在打印机出现问题时向您发出警报。警报信息通过电子邮件发送至您指定的一个或多个电子邮件帐户。

您可以配置以下内容：

- 您要监控的打印机。
- 要接收到何种警报 （例如：卡纸、纸张用完、订购碳粉盒、更换碳粉盒以及盖板打开等警报）
- 接收警报的电子邮件帐户

软件	信息来源
HP Web Jetadmin	有关警报和如何设置警报的详情，请参阅 HP Web Jetadmin 帮助系统。
内嵌式 Web 服务器	有关内嵌式 Web 服务器的一般信息，请参阅使用内嵌式 Web 服务器。 有关警报和如何设置警报的详情，请参阅内嵌式 Web 服务器帮助系统。

您还可以通过 HP Toolbox 软件接收警报。这些警报会以弹出式窗口或活动的任务栏图标的形式显示。 HP Toolbox 软件不会以电子邮件方式发送警报。您可以配置 HP Toolbox 软件，使其只发送您希望接收的警报；您还可以指定软件多长时间检查一次打印机状态。有关更多信息，请参阅 HP Toolbox。

6 解决问题

概述

本部分将帮助您进行故障排除并解决打印机问题。

清除卡纸	有时，纸张在打印时会发生卡塞。此部分将帮助您查找发生卡纸的位置，正确地从打印机清除卡纸，并且解决反复卡纸的问题。
了解打印机信息	打印机控制面板显示屏上会显示许多不同的信息。有些信息会告诉您打印机的当前状态，如 INITIALIZING（正在初始化）。有些信息则需要执行操作，如 CLOSE RIGHT DOOR（合上右挡盖）。大多数信息是不需加以说明的。然而，一些信息会指出打印机发生问题，或者要求您采取进一步的措施或说明。此部分会列出这些类型的信息，并告诉您在一则信息持续显示时应如何操作。
解决控制面板信息	此部分列出可能显示在控制面板上的信息，并解释导致信息出现的原因以及解决信息所指问题的方法。
解决输出质量问题	打印机应该输出最高质量的打印作业。如果打印作业看起来不够精细或清晰，例如页面上出现线条、斑点或污点或者纸张折皱或卷曲，请使用此部分所述内容排除故障并解决打印质量问题。
解决常见的打印机问题	在能够解决打印机问题之前，您必须了解问题的出处。请使用此部分的表格来确定打印机问题，然后按照相应的故障排除建议进行操作。
使用内嵌式 Web 服务器	这些页面提供有关打印机的内嵌式 Web 服务器的信息。
打印信息页	这些页面可以通过打印机控制面板打印。
检查打印机配置	您可以通过打印机打印信息页，以获得有关打印机及其配置的详细信息。
打印送纸道测试	送纸道测试可用于验证各个送纸道是否工作正常。

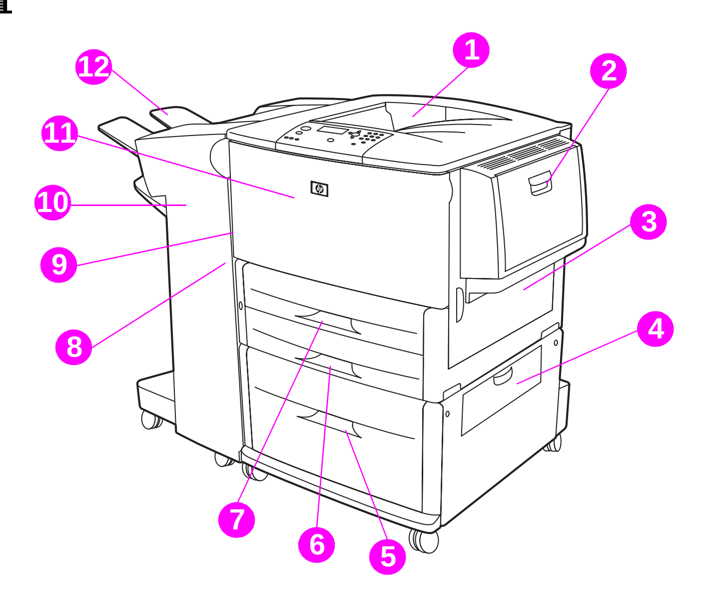
清除卡纸

如果打印机控制面板上出现卡纸信息，请按下图所示的位置查找纸张。您可能需要在卡纸信息中未指出的其它位置查找纸张。如果卡纸的位置不明显，请先在前挡盖区域查看。

查看图形后，便可以开始执行卡纸清除步骤。清除卡纸时，请小心操作，避免撕裂纸张。如果一小片纸张遗留在打印机中，则可能会导致其它卡塞。如果不断发生卡纸问题，请参阅解决反复卡纸的问题。

注 发生卡纸后，松动的碳粉可能会遗留在打印机中，并且导致输出质量问题。在打印几页纸后，这些碳粉应会清除。

卡纸位置

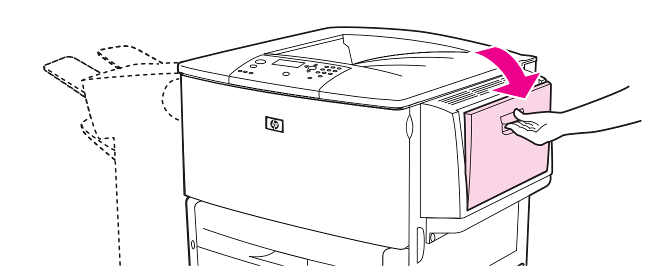


1. 标准顶部纸槽（面朝下出纸槽）
2. 可选纸盘 1
3. 右挡盖
4. 垂直传输通道挡盖
5. 可选纸盘 4
6. 纸盘 3
7. 纸盘 2
8. 左挡盖（在输出附件后面）
9. 双面打印器（在打印机内部）
10. 可选输出设备
11. 前挡盖和打印碳粉盒区域
12. 上层纸槽（面朝上出纸槽）

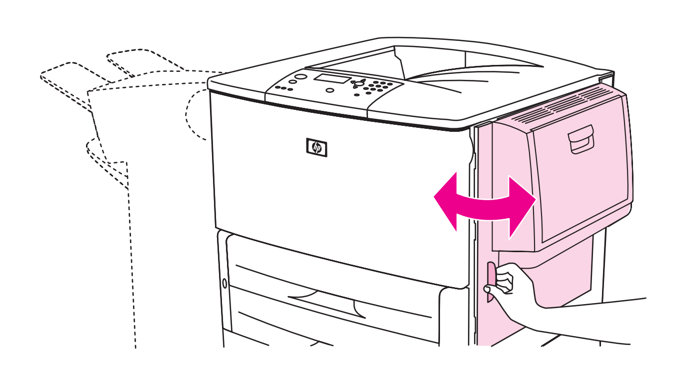
从进纸盘区域清除卡纸

清除可选纸盘 1 中的卡纸

1 检查可选纸盘 1 中是否有纸张，如果有，则取出此区域中的所有纸张。请仔细检查，确保取出所有纸张碎屑。

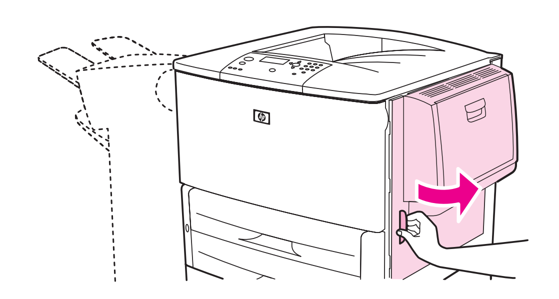


2 打开右挡盖然后再合上，以复位打印机。



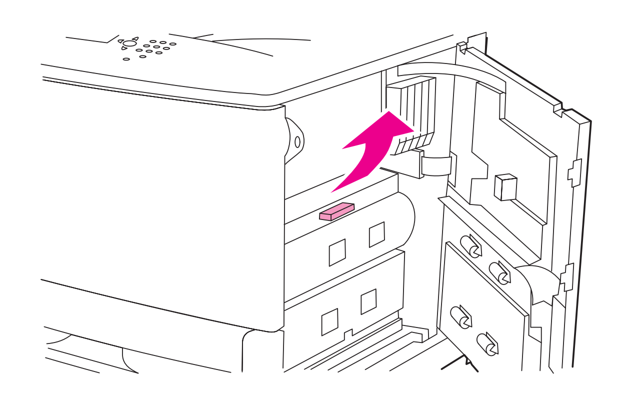
清除右挡盖内的卡纸

1 打开右挡盖。



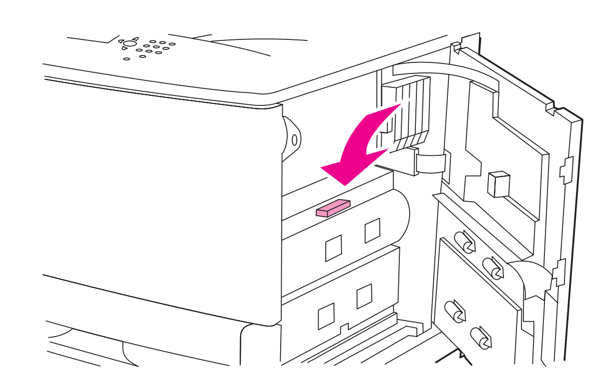
2 检查右挡盖区域是否有纸张，如果有，则取出此区域中的所有纸张。请仔细检查，确保取出所有纸张碎屑。

3　打开卡塞检修盖。拉出并提起绿色槽片。



4　将此区域中的所有纸张都拉出打印机。

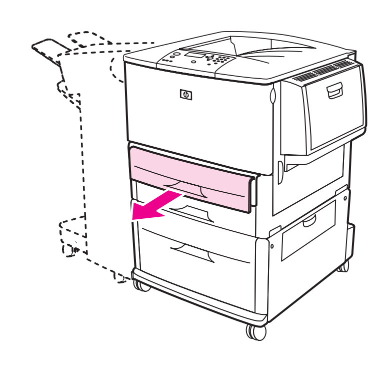
5　向下推绿色手柄，使其恢复原位。



6　合上右挡盖。

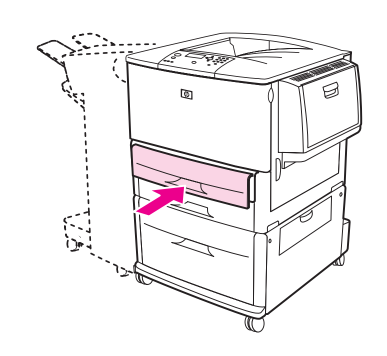
清除纸盘 2 和 3 中的卡纸

1　打开纸盘，直至其停住。

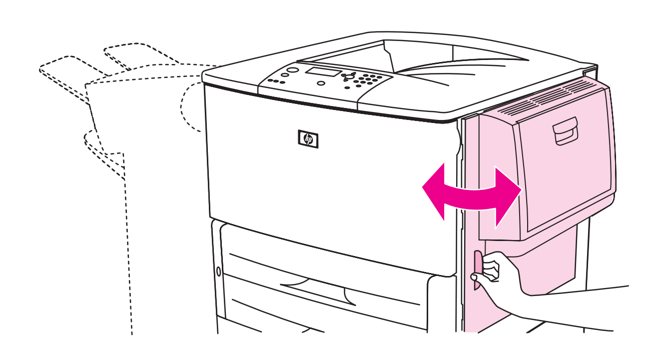


2　检查纸盘区域是否有纸张，如果有，则取出此区域中的所有纸张。请仔细检查，确保取出所有纸张碎屑。

3　合上纸盘。

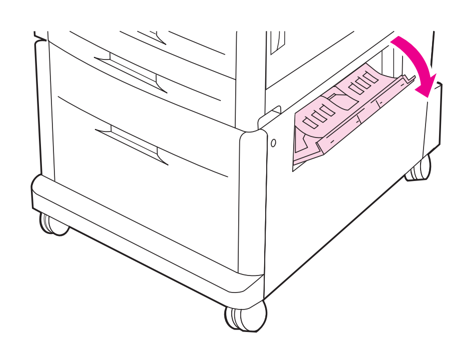


4　打开右挡盖然后再合上，以复位打印机。



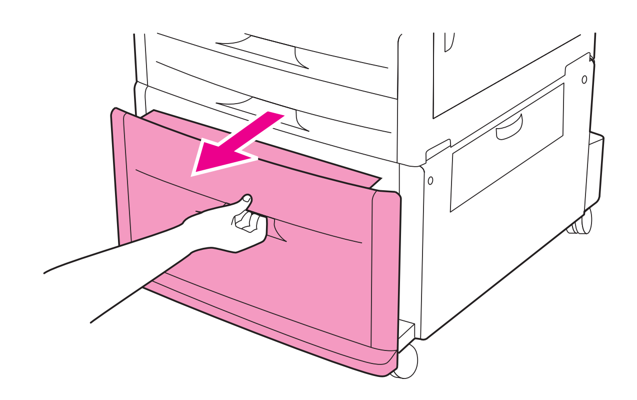
清除可选纸盘 4 中的卡纸

1　打开可选纸盘 4 上的垂直传输通道挡盖。



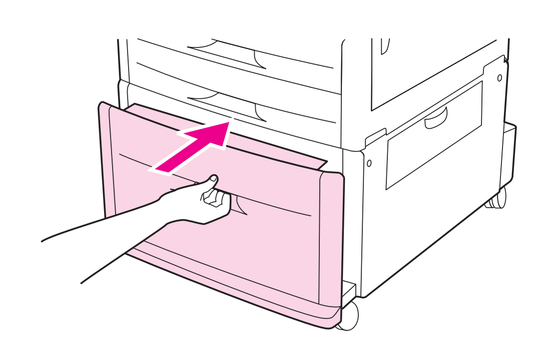
2　检查此区域是否有纸张，如果有，则取出此区域中的所有纸张。请仔细检查，确保取出所有纸张碎屑。

3　如果在右检修门内未看到纸张，请打开可选纸盘 4。

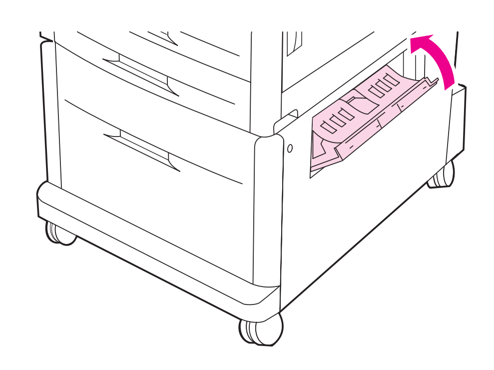


4　检查纸盘区域是否有纸张，如果有，则取出此区域中的所有纸张。请仔细检查，确保取出所有纸张碎屑。

5　合上可选纸盘 4。



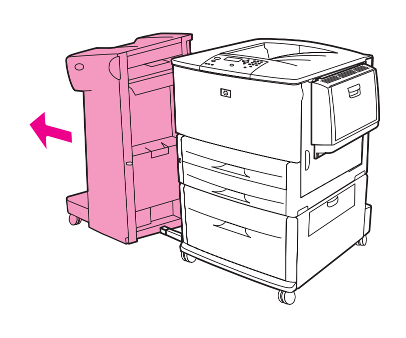
6　合上垂直传输通道挡盖。



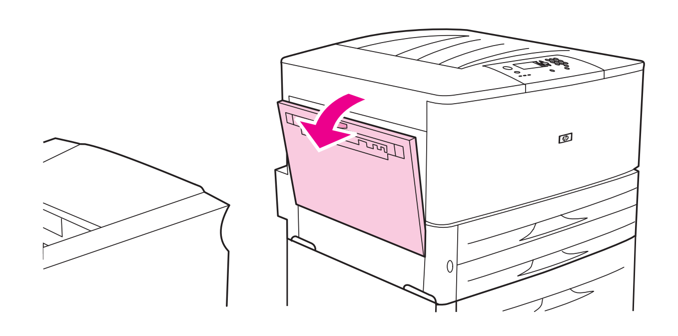
从双面打印附件 （双面打印器）清除卡纸

清除双面打印附件中的卡纸

1 如果安装了可选的输出设备，请将其从打印机移开，以便能够接近左挡盖。

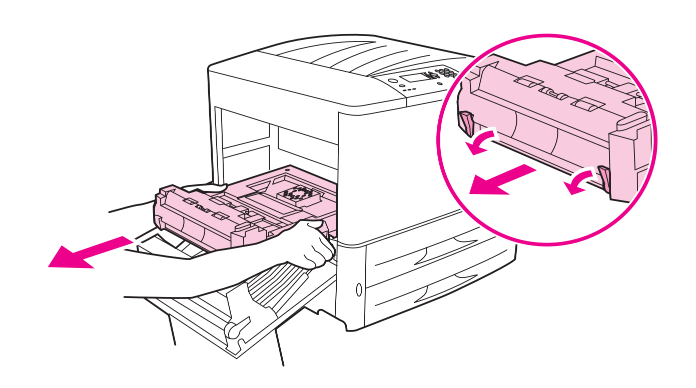


2 打开左挡盖，小心地从此区域拉出所有纸张。



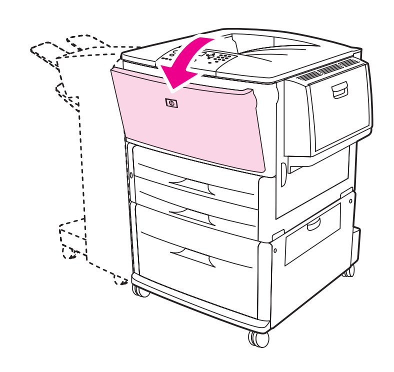
警告！ 避免触及邻近的加热区域。该区很热。

3 按下绿色手柄，拉出双面打印附件，直至其停住，从而卸下双面打印附件。

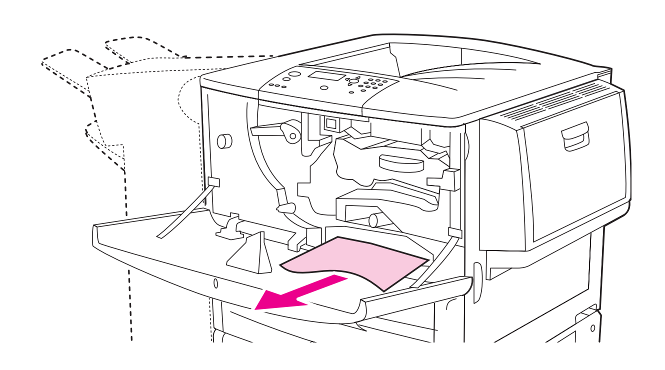


4 提起双面打印附件中的两个绿色手柄，取出所有纸张。

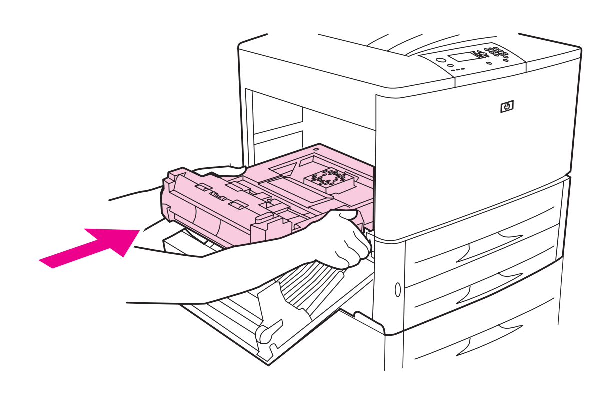
5 打开前挡盖。



6 检查双面打印附件区域是否有纸张，如果有，则将所有纸张拉出打印机。小心不要撕裂纸张。



7 将双面打印附件滑进插槽，直至其锁定到位，以便重新安装双面打印附件。

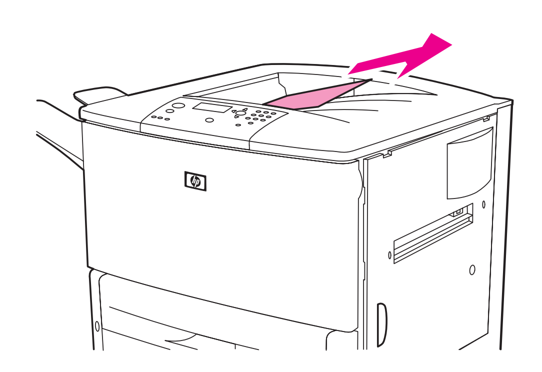


8 合上所有打开的挡门。如果安装了可选的输出设备，请将其推回原位。

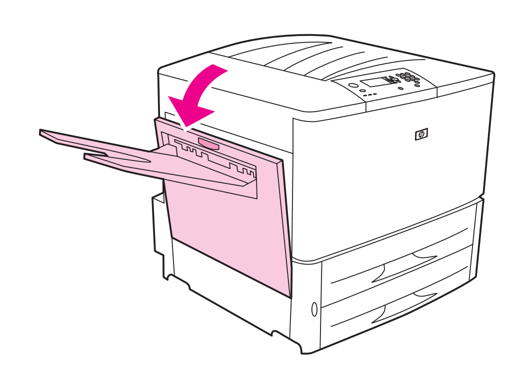
从输出区域清除卡纸

清除标准出纸槽中的卡纸

1 如果卡纸伸进输出区域，请缓慢小心地将其平直拉出打印机，避免撕裂纸张。



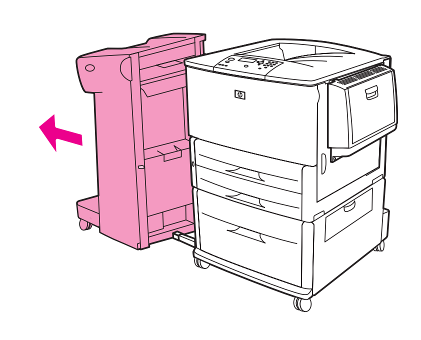
2 打开左挡盖，小心地从此区域拉出所有纸张。（如果安装了可选的输出设备，请将其从打印机移开，以便能够接近左挡盖。）



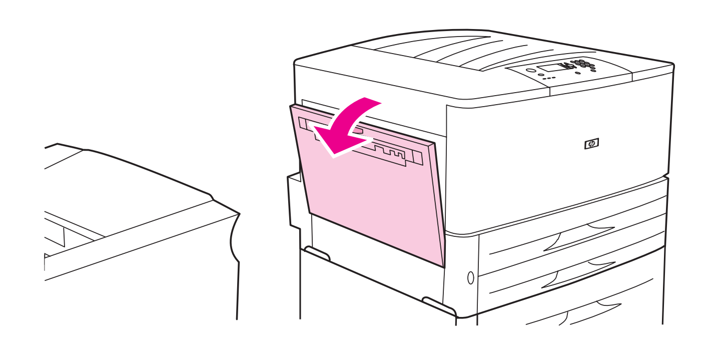
3 合上所有打开的挡门。如果安装了可选的输出设备，请将其推回原位。

清除左挡盖中的卡纸（加热组件区域）

1 如果安装了可选的输出设备，请将其从打印机移开，以便能够接近左挡盖。



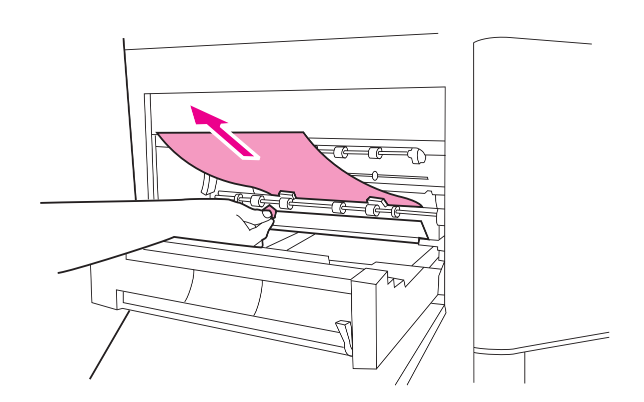
2 打开左挡盖。



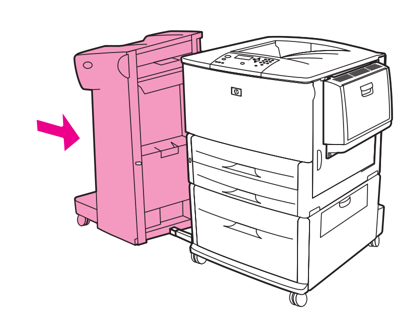
警告！ 避免触及邻近的加热区域。该区很热。

3 将此区域中所有卡塞或损坏的纸张都拉出打印机。

4 按下绿色槽片，小心地检查纸张。确保取出所有纸张碎屑。

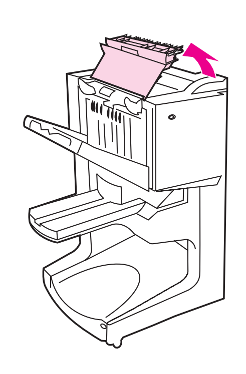


5 合上左挡盖。如果安装了可选的输出设备，请将其推回原位。

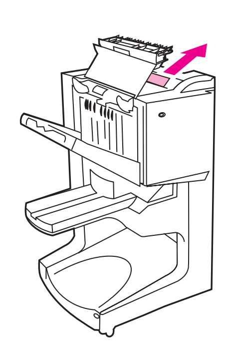


清除多功能装订器中的卡纸

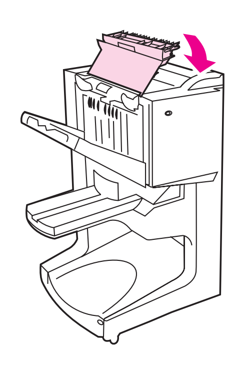
1 打开装订器顶盖。



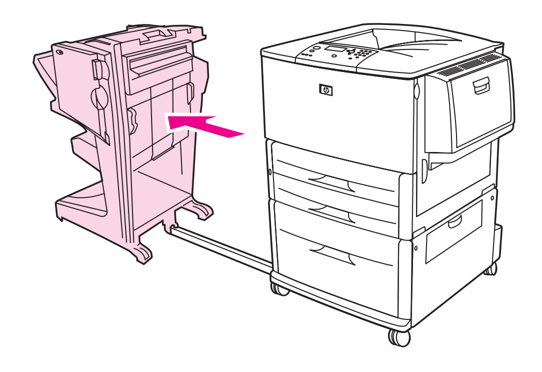
2 缓慢小心地将纸张平直拉出装订器，避免撕裂纸张。



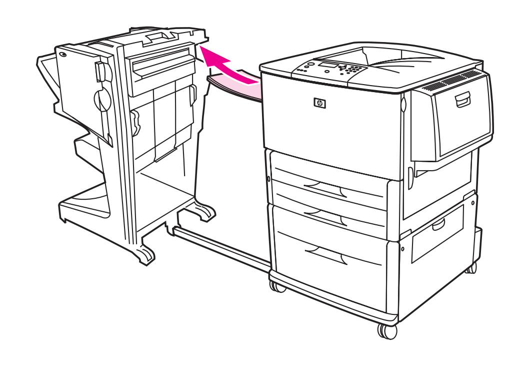
3 合上装订器顶盖。



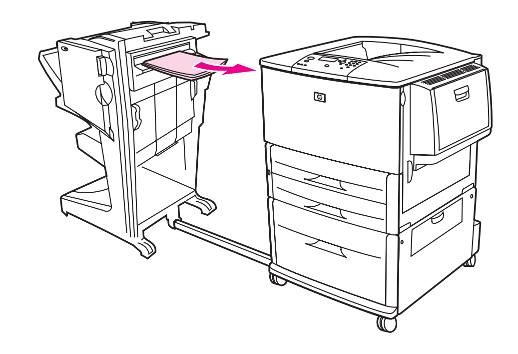
4 将装订器从打印机移开。



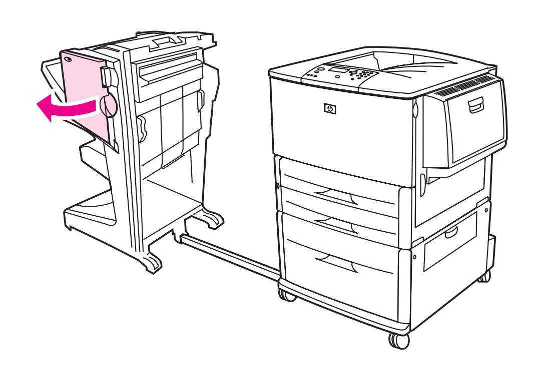
5 从打印机输出区域小心地取出任何纸张。



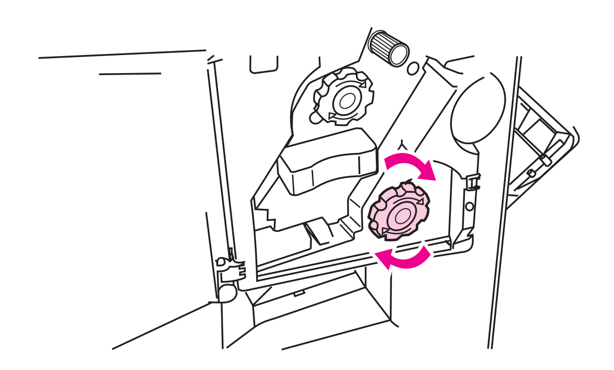
6 从装订器输入区域小心地取出任何纸张。



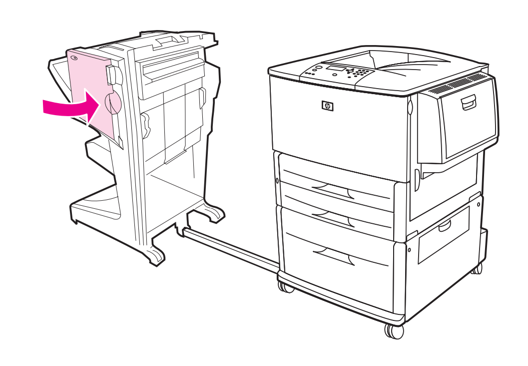
7 打开订书机组件挡盖。



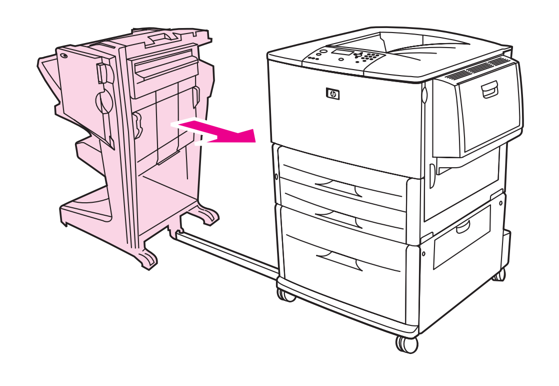
8 要清除小册子卡塞，请顺时针转动下部的绿色旋钮，取出小册子。



9 合上订书机组件挡盖。

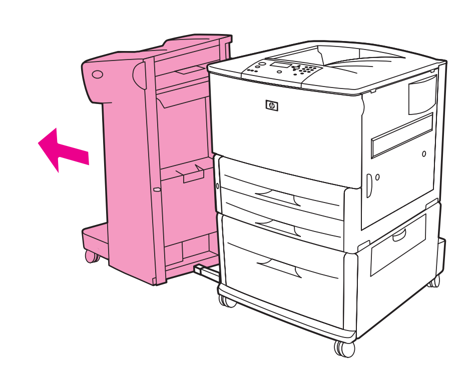


10 重新连接装订器。

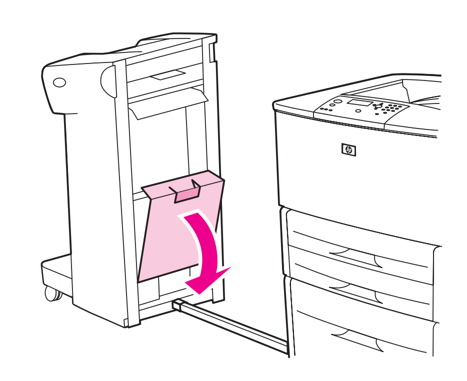


从可选堆栈器 / 装订器清除订书钉卡塞

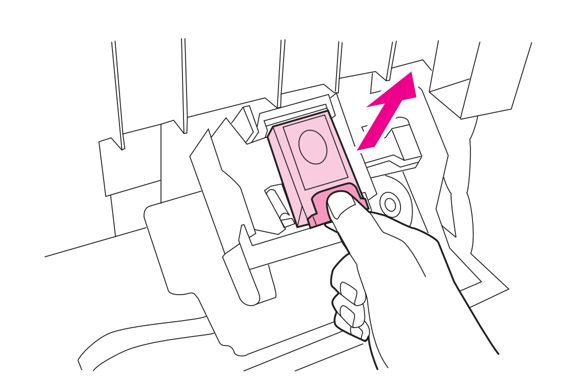
1　将堆栈器 / 装订器从打印机滑开。



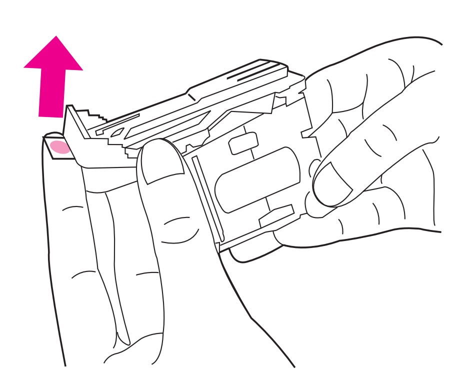
2　打开订书机组件挡盖。



3　向上提起订书钉盒上的绿色槽片，拉出订书钉盒。

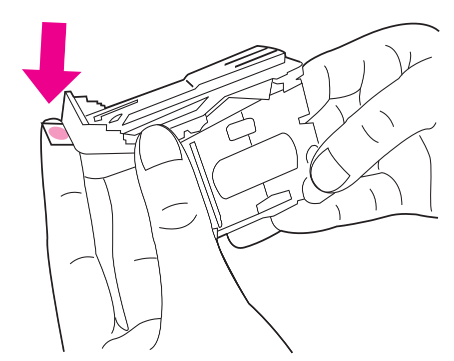


4　向上拉订书钉盒手柄。

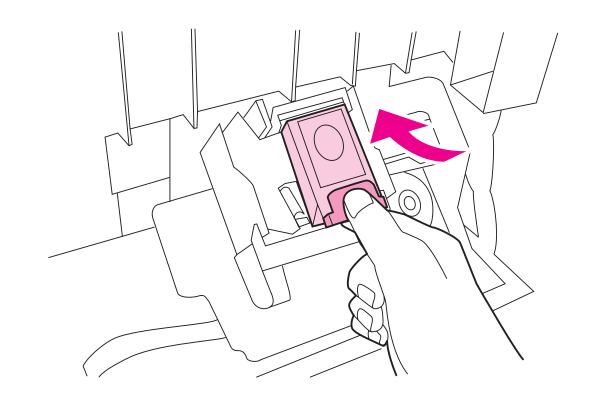


5　取出卡住的订书钉。

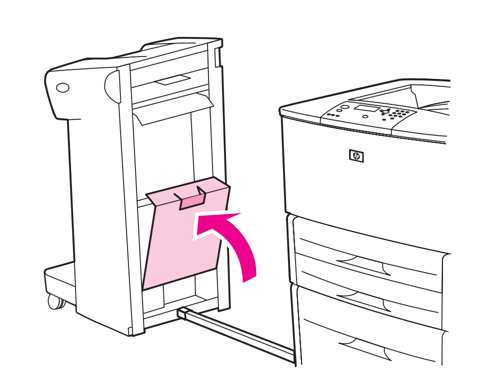
6　向下推订书钉盒手柄。



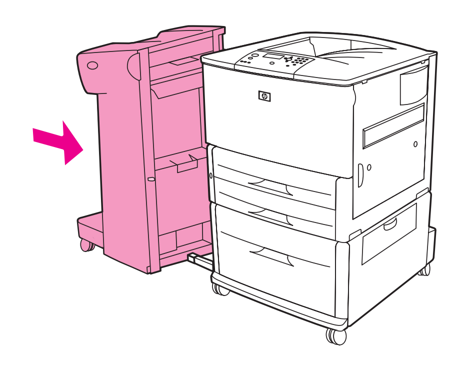
7　插入订书钉盒，并使其锁定到位。



8　合上订书机组件挡盖。



9 将堆栈器 / 装订器重新连接到打印机。

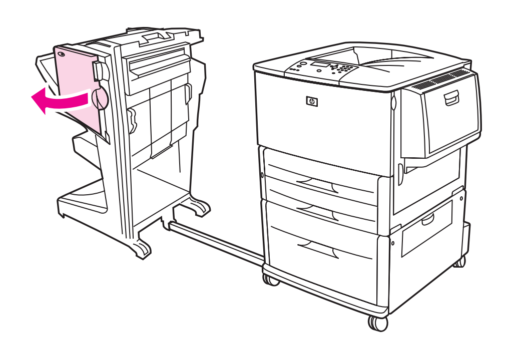


注

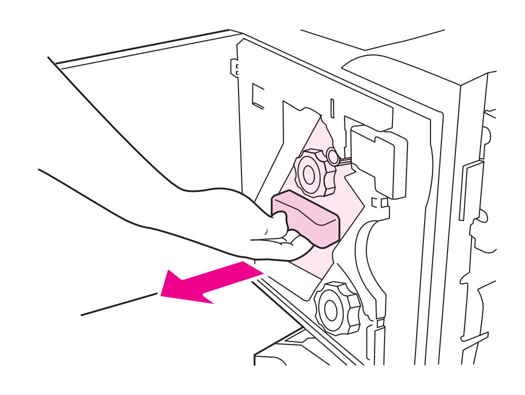
清除订书钉卡塞后，装订器需要重新装入，因此前几个文档（最多五个）可能不会装订。如果在打印作业发送到打印机后，装订器卡塞或者订书钉用完，则只要到出纸槽的通道未被堵塞，作业仍将打印。

从多功能装订器清除订书钉卡塞

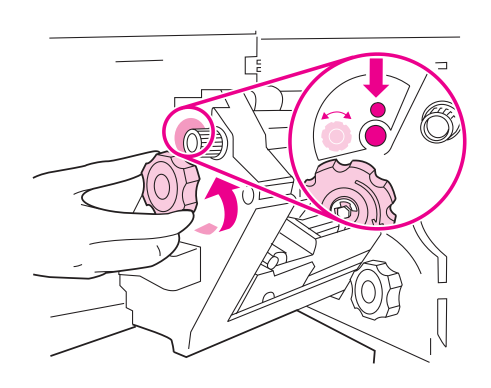
1 打开订书机组件挡盖。



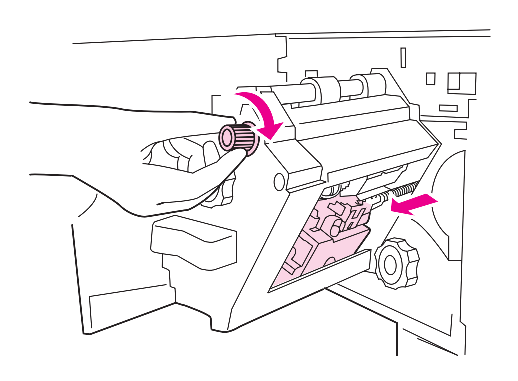
2 将订书机组件滑向自己。



3 旋转较大的绿色旋钮，直至蓝点出现在订书机组件的窗口中。

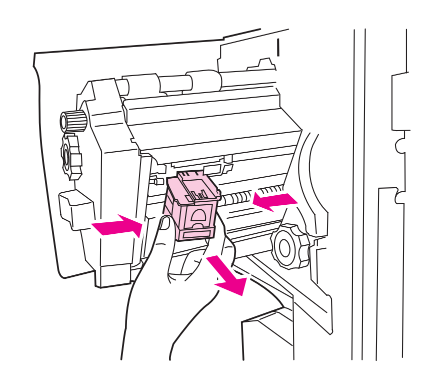


4 顺时针转动订书机组件顶部的较小绿色旋钮，直至订书钉盒移到订书机组件的左侧。

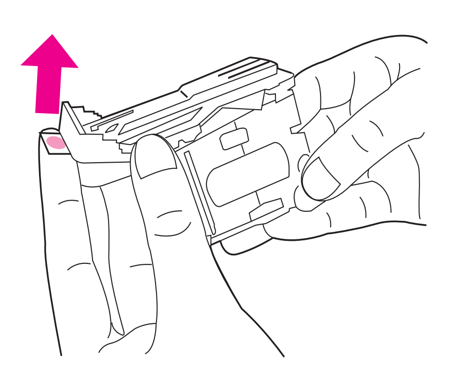


注意 您必须先使蓝点出现在订书机组件窗口中，然后才能卸下订书钉盒。如果在蓝点出现在窗口之前卸下订书钉盒，则可能损坏订书机。

5 卸下订书钉盒。

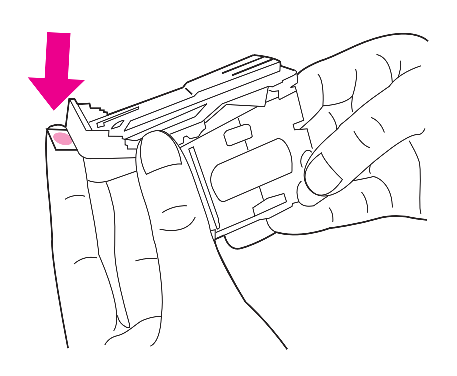


6 拉起标有绿点的手柄。

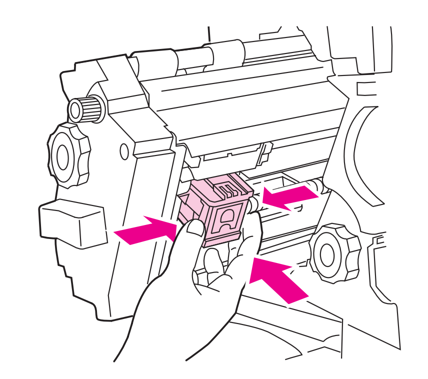


7 取出已损坏的订书钉。

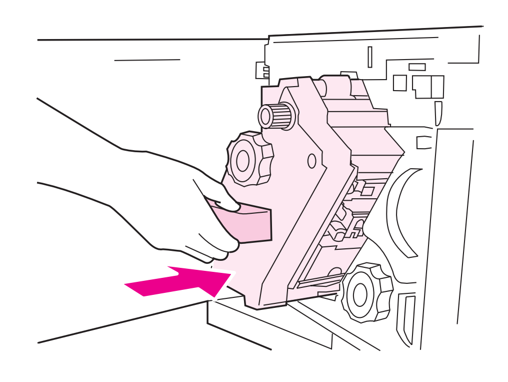
8 按下标有绿点的手柄。



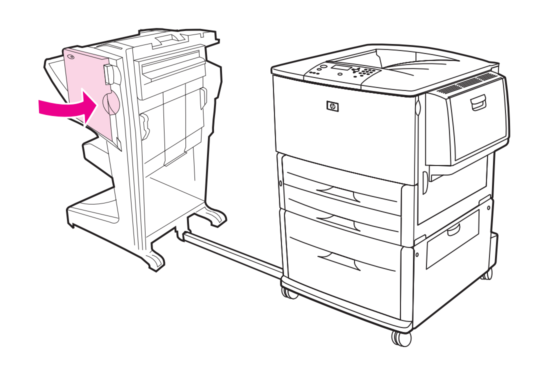
9 重新装上订书钉盒。



10 将订书机组件滑进装订器。



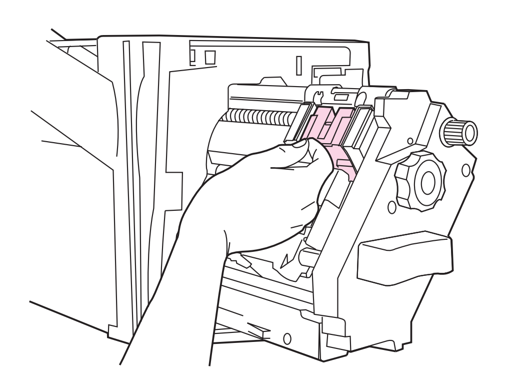
11 合上订书机组件挡盖。



极少数情况下，订书钉卡塞可能发生在订书机头部的上半部分。

1 按下面的步骤 1 至 4 操作，从多功能装订器清除订书钉卡塞（请参阅从多功能装订器清除订书钉卡塞）。

2 从订书机组件后面找到损坏的订书钉，然后取出订书钉。

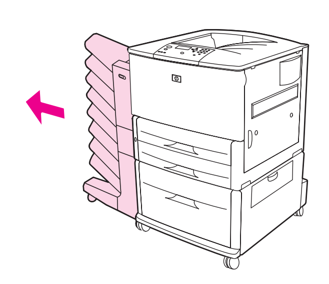


3 按下面的步骤 10 至 11 操作，从多功能装订器清除订书钉卡塞（请参阅从多功能装订器清除订书钉卡塞）。

清除 8 槽邮箱中的卡纸

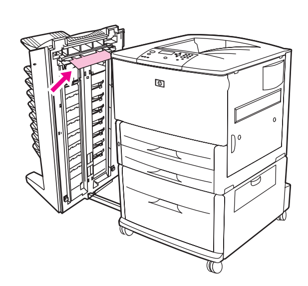
注　检查 8 槽邮箱中所用的纸张是否比其支持的纸张厚或重。请参阅纸张规格。

1　将 8 槽邮箱从打印机上移开。要移开，请站在打印机左侧，然后将 8 槽邮件平直拉向自己。

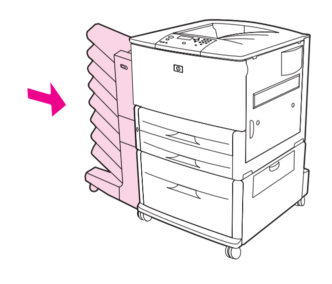


2　小心地取下上层（面朝上）纸槽。

3　拉下出纸模块上的手柄，从此区域取出所有卡塞的介质。



4　将 8 槽邮箱推回原位，然后重新安装上层纸槽。



解决反复卡纸的问题

情形	解决方案
一般的重复卡纸问题	1. 检查并确保纸张正确装入纸盘并且正确设置了所有宽度导板（请参阅打印任务）。
	2. 确保根据装入的纸张尺寸设置纸盘并且纸盘中没有装入过多纸张。
	3. 尝试翻转纸盘中的纸叠。如果正在使用预先打孔的纸张或信头纸，请尝试从可选纸盘 1 打印。
	4. 请勿使用以前打印过的纸张或撕裂、破损、不规则的纸张。有关推荐的、适用于您的打印机的纸张或其它打印介质，请参阅纸张规格或访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
	5. 检查介质规格。（请参阅纸张规格或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）如果介质超出建议的规格，则会产生问题。
	6. 打印机可能变脏。按清洁打印机中所述清洁打印机，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
	7. 检查是否从打印机取出了所有损坏或卡塞的纸张。

注 如果继续发生卡纸，请联系 HP 授权的服务提供商。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

了解打印机信息

打印机信息显示在打印机控制面板显示屏上，表明打印机是处于正常状态（如 Processing Job [正在处理作业]），还是处于需要注意的错误状态（如 Close Right Door [合上右挡盖]）。解决控制面板信息列出了需要注意或可能引起问题的信息。信息按字母顺序列出，列表末尾还有数字信息。并未列出全部信息，因为某些信息（如 Ready [就绪]）是不需加以说明的。

注 某些打印机信息受打印机控制面板上的 AUTO CONTINUE（自动继续）和 CLEARABLE WARNINGS（可清除警告）设置影响，这些设置位于 CONFIGURE DEVICE（配置设备）菜单的 System Setup（系统设置）子菜单中（请参阅系统设置子菜单）。

使用打印机在线帮助系统

本打印机的控制面板上具有在线帮助系统，该系统提供了纠正大多数打印机错误的说明。某些控制面板信息会与有关使用在线帮助系统的说明交替显示。

如果 ? 出现在错误信息中或某则信息交替显示 FOR HELP TOUCH ?（有关帮助，请按 ?），请按下 **?** 按钮查看帮助并使用 ▲ 和 ▼ 滚动查看整则信息。

要退出在线帮助系统，请按下 **?**。

如果信息仍显示

- 某些信息（例如，请求在纸盘中装入纸张，或者说明以前的打印作业仍在打印机内存中的信息）允许您按下 ✓ 打印，或者按下 CANCEL JOB（取消作业）清除作业并消除信息。
- 如果在采取所有建议的措施后，某则信息仍然显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

解决控制面板信息

信息	说明或建议的措施
Access Denied MENUS LOCKED（访问被拒绝，菜单已锁定）	您试图访问的打印机控制面板功能已被锁定，以防止未经授权的访问。 请向网络管理员查询。
ACTION NOT CURRENTLY AVAILABLE FOR TRAY X Tray size cannot be ANY SIZE/ANY CUSTOM（当前不能对纸盘 X 执行该操作，纸盘尺寸不能是任意尺寸 / 任意自定义）	从设为 Any Size（任意尺寸）或 Any Custom（任意自定义）的纸盘请求打印双面文档。不允许从配置为 Any Size 或 Any Custom 的纸盘进行双面打印。选择另一个纸盘或重新配置纸盘。
BAD DUPLEXER CONNECTION For help press（双面打印器连接不正确。有关帮助，请按） ?	双面打印附件未正确连接至打印机。 关闭打印机电源并且重新安装双面打印附件。
Bad Optional tray connection（可选纸盘连接不正确）	可选纸盘未正确连接至打印机。关闭打印机电源并且重新安装可选纸盘。
BAD TRAY 1 CONNECTION For help press（纸盘 1 连接不正确。有关帮助，请按） ?	可选纸盘 1 未正确连接至打印机。 关闭打印机电源并且重新安装可选纸盘 1。
<BINNAME> FULL Remove all paper from bin（已满，从纸槽取出所有纸张）	指定的出纸槽已满。 清空纸槽，继续打印。
CANCELING...（正在取消 ...）	打印机正在取消作业。在作业停止、送纸道冲洗以及接收和丢弃激活数据通道中任何剩余的发来数据时，该信息会持续显示。
CARD SLOT X NOT FUNCTIONAL For help press（插槽 X 中的卡不起作用。有关帮助，请按） ?	指定插槽中的袖珍闪存卡不能正常工作。

信息	说明或建议的措施
CARTRIDGE FAILURE For help press （碳粉盒故障。有关帮助，请按） ? **或交替显示** Return for Replacement （退回以便更换）	已装入碳粉盒，但不能完全取下装运保护条。 请退回碳粉盒，以便得到新碳粉盒。(请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。)
Checking paper path （检查送纸道）	引擎正在转动滚筒，以查看是否有卡纸。某些页面可能会退出。
CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE To continue press （所选语言不可用。要继续操作，请按） ✓ **或交替显示** For help press （有关帮助，请按） ?	此打印机不提供打印作业所要求的打印机语言 (个性)。作业将不再打印，并且将从内存中清除。 使用不同打印机语言的驱动程序打印作业，或者将所需语言添加至打印机 (如果有)。
Cleaning... （正在清洁 ...）	打印机正在处理清洁页。
CLEANING DISK <x>% COMPLETE... Do not power off （正在清洁磁盘，已完成 <x>%。请勿关闭电源） **或交替显示** For help press （有关帮助，请按） ?	正在清洁硬盘或袖珍闪存盘。请与您的网络管理员联系。
CLOSE RIGHT DOOR To continue turn off then on （合上右挡盖。要继续，请关闭电源然后再打开） **或交替显示** CLOSE RIGHT DOOR For help press （合上右挡盖。有关帮助，请按） ?	右挡盖已打开，必须关闭才能继续打印。
Creating... CLEANING PAGE （正在创建清洁页 ...）	打印机正在生成清洁页。

信息	说明或建议的措施
DATA RECEIVED To print last page press（数据已接收。要打印最后一页，请按）✓	打印机已收到数据，但正在等待进纸或处于暂停状态。
Deleting... （正在删除 ...）	打印机正在删除存储的作业。
DIFFERENT PAPER SIZES IN JOB（作业纸张尺寸不一致）	多功能装订器中的某个作业使用了不同的纸张尺寸。 检查作业的所有页面是否配置使用相同尺寸的纸张。
DUPLEXER ERROR REMOVE DUPLEXER Install duplexer with power off（双面打印器错误，已卸下双面打印器。关闭电源，安装双面打印器）	双面打印器已被卸下。重新安装双面打印器。
EIO X DISK NOT FUNCTIONAL For help press（EIO X 磁盘不起作用。有关帮助，请按）?	EIO 硬盘未正确工作。 从所示插槽（插槽号将取代 X）中取出 EIO 硬盘。 重新安装 EIO 硬盘。如果该信息继续显示，则用新的 EIO 硬盘更换该硬盘。
Event log empty（事件日志为空）	用户正在试图从控制面板选择 SHOW EVENT LOG（显示事件日志）来查看空的事件日志。
FINISHING PROCESS NOT FUNCTIONAL For help press ✓ （装订过程不起作用。有关帮助，请按）	外部设备可能不能执行装订过程，但可以让纸张通过。页面将不进行装订。
INCORRECT（不正确）	输入了错误的 PIN。 返回上一屏幕，重新输入 PIN。
INSERT OR CLOSE TRAY xx For help press（插入或合上纸盘 xx。有关帮助，请按）?	必须插入或合上指定的纸盘，才能继续打印。
INSTALL CARTRIDGE For help press（安装碳粉盒。有关帮助，请按）?	打印碳粉盒已被取下或安装不正确。必须重新装上碳粉盒或正确安装，才能继续打印。

信息	说明或建议的措施
Insufficient memory to load Fonts/Data For help press （内存不足，不能加载字体 / 数据。有关帮助，请按）? **或交替显示** [DEVICE] To continue press（[设备]。要继续操作，请按）✓	打印机内存不足，不能从指定位置加载数据（如字体或宏）。轻触 OK（确定）继续操作，忽略此信息。 如果该信息持续显示，请添加更多内存。
LOAD TRAY XX [TYPE] [SIZE] To use another tray press （装入纸盘 XX [类型] [尺寸]。要使用其它纸盘，请按 ✓。 **或交替显示** LOAD TRAY XX [TYPE] [SIZE] For help press ? （装入纸盘 XX [类型] [尺寸]。有关帮助，请按）	发送作业所需的特定纸张类型和尺寸不可用。 将所需的纸张装入可选纸盘 1。 按下 ✓ 使用其它纸盘中可用的类型和尺寸。
LOAD TRAY XX [TYPE] [SIZE] For help press ? （装入纸盘 XX [类型] [尺寸]。有关帮助，请按）	纸盘已空或纸盘配置的纸张尺寸与所需的纸张尺寸不同。
MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] For help press （手动进纸 [类型] [尺寸]。有关帮助，请按）? **或交替显示** To use another tray press （要使用其它纸盘，请按 ✓。	将所需的纸张装入可选纸盘 1。 要忽略此信息，请按下 ✓（如果其它纸盘中有所需纸张）。 按下 ✓ 使用其它纸盘中可用的类型和尺寸。
No job to cancel （没有作业要取消）	按下了 STOP（停止）按钮，但没有要取消的活动作业或缓冲数据。 该信息会持续显示约两秒钟，随后打印机将返回 READY（就绪）状态。

信息	说明或建议的措施
NON-HP SUPPLY INSTALLED（安装了非 HP 耗材） **或交替显示** Economode disabled（禁用 Economode）	打印机已检测到该耗材不是原装 HP 碳粉盒，该信息将显示约 30 秒钟，随后打印机会返回 READY 状态。如果您认为您购买的是 HP 打印碳粉盒，请转至 www.hp.com/go/anticounterfeit。由于使用非 HP 打印碳粉盒而导致的打印机维修不在打印机保修范围之内。
ORDER CARTRIDGE LESS THAN XXXX PAGES For help press（订购碳粉盒，少于 XXXX 页。有关帮助，请按）?	打印碳粉盒碳粉不足，且 SYSTEM SETUP（系统设置）子菜单中的 CARTRIDGE LOW（碳粉不足）设置设为 CONTINUE（继续）。碳粉盒中剩余的碳粉通常还可打印 2 周。您有充足的时间订购新碳粉盒。
Paused To return to ready press STOP（已暂停。要返回就绪状态，请按“停止”）	产品已暂停，但不存在错误。产品将继续接收数据，直至内存已满。
PERFORM PRINTER MAINTENANCE For help press（执行打印机维护。有关帮助，请按）?	打印机已超过规定的打印页维护周期。 为确保最佳打印质量，打印机每打印 350,000 页就会提示您执行例行维护。要订购打印机维护套件，请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
Performing upgrade（正在执行升级）	打印机正在执行固件升级。
Receiving upgrade（正在接收升级版本）	打印机正在接收固件升级版本。
Reinsert Duplexer（重新插入双面打印器）	双面打印器已被卸下。将其重新插入。
Request accepted please wait（请求已被接受，请稍候）	用户请求打印内部信息页。当前作业完成后，打印机将打印内部信息页。
REPLACE CARTRIDGE For help press（更换碳粉盒。有关帮助，请按）?	打印碳粉盒中的碳粉快要用完。CARTRIDGE=LOW（碳粉盒 = 不足）菜单已被设为 CONTINUE（继续）。打印将继续，直至用完所有碳粉。
REPLACE STAPLER CARTRIDGE To continue press（更换订书钉盒。要继续操作，请按）✓	外部装订设备的钉书钉已用完。更换订书钉盒。

信息	说明或建议的措施
REPLACE STAPLES To continue press（重新装上订书钉。要继续操作，请按） ✓	外部装订设备的钉书钉已用完。更换订书钉盒。
SANITIZING DISK <x>% COMPLETE Do not power off（正在为磁盘杀毒，已完成 <x>%。请勿关闭电源）	正在清洁硬盘或袖珍闪存盘。请与您的网络管理员联系。
SIZE MISMATCH IN TRAY xx For help press（纸盘 xx 中的尺寸不匹配。有关帮助，请按） ?	纸盘 xx 中装入的纸张尺寸在进纸方向长于或短于为纸盘配置的尺寸。
STAPLER ALIGN ERROR（装订器对齐错误）	外部纸张处理设备中的纸张未对齐。
STAPLER LOW ON STAPLES For help press（装订器中的订书钉不足。有关帮助，请按） ?	装订器中的订书钉即将用完，需要重新放入订书钉。
STAPLER OUT OF STAPLES For help press（装订器中的订书钉用完。有关帮助，请按） ?	装订器中的订书钉用完，需要重新放入订书钉。
STAPLING INTERRUPTION（装订中断）	取出卡住的订书钉。
TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE For help press（作业页数太多，无法装订。有关帮助，请按） ?	作业太大，无法装订。作业将打印出来，但不装订。减少作业页数，以便装订。
TOO MANY PAGES IN JOB TO FINISH For help press（作业页数太多，无法装订。有关帮助，请按） ?	作业高度超出装订器的装订能力。
TOO MANY PAGES TO MAKE BOOKLET（页面太多，无法制作小册子）	页面太多，无法进行中心线装订。

信息	说明或建议的措施
UNABLE TO STORE JOB（无法存储作业）< 作业名 >	由于内存、磁盘或配置问题，无法将作业存储在打印机上。 如果作业名未知，则会插入 UNTITLED（无标题）。
Waiting for TRAY XX to lift（正在等待纸盘 XX 提起）	纸盘正在将纸张提至纸盘顶部，以便送入。
10.xx.yy SUPPLY MEMORY ERROR For help press（10.xx.yy 耗材内存错误。有关帮助，请按）?	产品不能读取或写入至少一个耗材的电子标签，或者耗材的电子标签丢失。重新安装耗材或者安装新耗材。
11.XX INTERNAL CLOCK ERROR To continue press（11.XX 内部时钟错误。要继续操作，请按）✓	本产品的内部时钟不工作。打印机仍可以打印，但是只要关闭打印机然后再打开，屏幕就会显示一则提示信息，要求您设置日期和时间。 还可能影响文档和事件的时间标记。要解决此问题，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
13.xy.zz JAM IN [LOCATION]（13.xy.zz [位置] 卡纸）	从指定位置取出卡纸（请参阅清除卡纸）。 打开前挡盖然后将其关闭，以清除信息。 如果在清除所有卡纸后该信息仍显示，则传感器可能粘住或损坏。请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
20 INSUFFICIENT MEMORY For help press（20 内存不足。有关帮助，请按） 或交替显示 To continue press（要继续操作，请按）✓	打印机接收的数据超出可用内存的存储范围。您可能已尝试传输过多的宏、软字体或复杂图形。 按下 ✓ 打印已传输的数据（一些数据可能丢失），然后简化打印作业或安装附加内存（请参阅打印机内存和扩充）。
21 PAGE TOO COMPLEX For help press（21 页面太复杂。有关帮助，请按）? 或交替显示 To continue press（要继续操作，请按）✓	打印机处理页面格式的速度不够快。 按下 ✓ 打印已传输的数据。（一些数据可能已丢失。） 如果经常显示此信息，请简化打印作业或添加打印机内存。
22 EIO x BUFFER OVERFLOW To continue press（22 EIO x 缓存溢出。要继续操作，请按）✓	太多数据被发送至指定插槽 (x) 中的 EIO 卡。您可能正在使用不正确的通信协议。 按下 ✓ 打印已传输的数据。（一些数据可能已丢失。） 检查主机配置。如果此信息持续显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

信息	说明或建议的措施
22 EMBEDDED I/O BUFFER OVERFLOW To continue press（22 内嵌式 I/O 缓存溢出。要继续操作，请按）✓	发送至内嵌式 HP Jetdirect 打印服务器的数据太多。
22 PARALLEL I/O BUFFER OVERFLOW For help press（22 并行 I/O 缓存溢出。有关帮助，请按）? **或交替显示** To continue press（要继续操作，请按）✓	太多数据被发送至并行端口。 检查电缆连接是否松动，并确保使用高质量的电缆。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）一些非 HP 并行电缆可能缺少引线连接，或者不符合 IEEE-1284 规格。 如果您使用的驱动程序不符合 IEEE-1284 规格，则会发生此错误。为了获得更佳效果，请使用随打印机提供的 HP 驱动程序（参阅打印机驱动程序）。 按下 ✓ 以清除错误信息。（数据将丢失。） 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
40 EIO x BAD TRANSMISSION To continue press（40 EIO x 传输错误。要继续操作，请按）✓	打印机和指定插槽中的 EIO 卡之间的连接已经断开。 按下 ✓ 清除错误信息，然后继续打印。
40 EMBEDDED I/O BAD TRANSMISSION To continue press（40 内嵌式 I/O 传输错误。要继续操作，请按）✓	与内嵌式 HP Jetdirect 打印服务器的连接已经断开。 关闭打印机电源，然后再打开。
41.x ERROR For help press（41.x 错误。有关帮助，请按）? **或交替显示** To continue press（要继续操作，请按）✓	出现暂时性的打印错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY xx For help press（41.3 纸盘 xx 中的尺寸不是预期尺寸。有关帮助，请按）? **或交替显示** To use another tray press（要使用其它纸盘，请按）✓	纸盘 (xx) 中装入的纸张尺寸在进纸方向长于或短于为纸盘配置的尺寸。 按下 ✓ 进入 TRAY xx SIZE=（纸盘 xx 尺寸 =）。重新配置纸盘尺寸，以便打印机使用包含打印作业所需尺寸的纸盘。 如果错误仍未清除，请关闭打印机电源，然后再将其打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

信息	说明或建议的措施
49.xxxxx ERROR To continue turn off then on（49.xxxx 错误。要继续，请关闭电源然后再打开）	出现严重的固件错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
50.x FUSER ERROR For help press（50.x 加热组件错误。有关帮助，请按）?	加热组件出现错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
51.xy ERROR For help press（51.xy 错误。有关帮助，请按）? **或交替显示** To continue turn off then on（要继续，请关闭电源然后再打开）	出现暂时性的打印错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
52.xy ERROR For help press（52.xy 错误。有关帮助，请按）? **或交替显示** To continue turn off then on（要继续，请关闭电源然后再打开）	出现暂时性的打印错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
53.xy.zz CHECK RAM DIMM SLOT [X] To continue press（53.xy.zz 检查 RAM DIMM 插槽 [X]。要继续操作，请按）✓	打印机存储器存在问题。您将不能使用产生错误的 DIMM。以下是 x 值： x = 设备位置 0 = 板上内存 1 = 插槽 1 2 = 插槽 2 您可能需要重新固定或更换指定的 DIMM。 请关闭打印机电源，然后更换产生错误的 DIMM。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
55.xx.yy DC CONTROLLER ERROR For help press（55.xx.yy 直流控制器错误。有关帮助，请按）? **或交替显示** To continue turn off then on（要继续，请关闭电源然后再打开）	出现暂时性的打印错误。 按下 ✓ 。 如果错误仍未清除，请关闭打印机电源，然后再将其打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

信息	说明或建议的措施
56.xx ERROR For help press （56.xx 错误。有关帮助，请按）? **或交替显示** To continue turn off then on（要继续，请关闭电源然后再打开）	出现暂时性的打印错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。)
57.xx ERROR For help press （57.xx 错误。有关帮助，请按）? **或交替显示** To continue turn off then on（要继续，请关闭电源然后再打开）	出现暂时性的打印错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。)
58.xx ERROR For help press （58.xx 错误。有关帮助，请按） **或交替显示** To continue turn off then on（要继续，请关闭电源然后再打开）	出现暂时性的打印错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。)
59.xy ERROR For help press （59.xy 错误。有关帮助，请按）? **或交替显示** To continue turn off then on（要继续，请关闭电源然后再打开）	出现暂时性的打印错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。)
60.x ERROR For help press（60.x 错误。有关帮助，请按）?	指定纸盘 xx 中有障碍物，从而阻止纸盘正确提起纸张以便送入。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。)
62 NO SYSTEM To continue turn off then on（无系统。要继续，请关闭电源然后再打开）	打印机固件有问题。 要继续，请关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。)

信息	说明或建议的措施
64 ERROR For help press （64 错误。有关帮助，请按） **?** **或交替显示** To continue turn off then on（要继续，请关闭电源然后再打开）	扫描缓存出现错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
68.x STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED For help press（68.x 存储器错误，设置已更改。有关帮助，请按） **?** **或交替显示** To continue press（要继续操作，请按） 	打印机的非易失性存储器 (NVRAM) 出现错误，一台或多台打印机设置已重置为工厂默认设置。 可以继续打印，但由于固定存储器中出现错误，因此可能发生意外错误。 按下 ✓ 应能清除信息。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
68.x PERMANENT STORAGE FULL For help press（68.x 固定存储器已满。有关帮助，请按） **?** **或交替显示** To continue press（要继续操作，请按） 	打印机 NVRAM 已满。保存在 NVRAM 中的一些设置可能已重置为工厂默认设置。 可以继续打印，但由于固定存储器中出现错误，因此可能发生意外错误。 按下 ✓ 应能清除信息。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
68.x PERMANENT STORAGE WRITE FAIL To continue press（68.x 固定存储器写入失败。要继续操作，请按） ✓	打印机的 NVRAM 无法写入。 可以继续打印，但由于固定存储器中出现错误，因此可能发生意外错误。 按下 ✓ 应能清除信息。 如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
69.x ERROR For help press（69.x 错误。有关帮助，请按） **?** **或交替显示** To continue turn off then on（要继续，请关闭电源然后再打开）	出现暂时性的打印错误。 关闭打印机电源，重新安装双面打印附件，然后再打开打印机。 如果此信息又出现，则取出双面打印器，继续进行单面打印。如果此信息继续显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
79.xxxx ERROR To continue turn off then on（79.xxxx 错误。要继续，请关闭电源然后再打开）	出现严重的硬件错误。 关闭打印机电源，然后再打开。 如果此信息又出现，则取出双面打印器，继续进行单面打印。请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

信息	说明或建议的措施
8x.yyyy EIO ERROR（8x.yyyy EIO 错误）	插槽 x 中的 EIO 附件卡出现 yyyy 所示的严重错误。
8X.YYYY EMBEDDED JETDIRECT ERROR（8X.YYYY 内嵌式 JETDIRECT 错误）	内嵌式 HP Jetdirect 打印服务器出现 YYYY 中所示的严重错误。

解决输出质量问题

根据此图像缺陷表中的示例确定遇到何种打印质量问题，然后参阅相应的参考页排除故障。

注 以下示例描述的是长边先送入打印机的 letter 尺寸的纸张。（如果纸张短边先送入打印机，则线条和重复缺陷将是垂直的，而不是水平的。）

请参阅浅淡打印件	请参阅斑点	请参阅丢字	请参阅线条
请参阅灰色背景	请参阅碳粉涂污	请参阅碳粉松动	请参阅重复缺陷
请参阅 字符形状错误	请参阅页面倾斜	请参阅卷曲或呈 波浪形	请参阅皱纹或折痕

浅淡打印件

- 打印碳粉盒的碳粉可能不足。更换打印碳粉盒。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅耗材状态页）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
- 打印碳粉盒中的碳粉可能快要用完。更换打印碳粉盒。

斑点

清除卡纸后，页面上可能出现斑点。

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 如果经常出现斑点，则设置打印机自动运行清洁页（请参阅使用打印机清洁页）。
- 清洁打印机内部（请参阅一般清洁，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040）并运行手动清洁页以清洁加热组件（请参阅使用打印机清洁页）。
- 尝试使用不同类型的纸张。
- 检查打印碳粉盒是否泄露。如果打印碳粉盒泄露，则更换碳粉盒。

丢字

- 确保符合打印机的环境规格（请参阅环境规格）。
- 纸张粗糙容易导致碳粉脱落，可尝试将加热组件模式更改为 High 1 或 High 2，或者尝试使用较平滑的纸张。
- 尝试使用不同类型的纸张。

线条

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 清洁打印机内部（请参阅清洁打印机，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040）并运行手动清洁页以清洁加热组件（请参阅使用打印机清洁页）。
- 更换打印碳粉盒。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅耗材状态页）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

灰色背景

- 请勿使用已在打印机上运行过的纸张。
- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 翻转纸盘中的纸叠，同时尝试将纸张旋转 180°。
- 在打印机控制面板上，使用 **Print quality**（打印质量）菜单降低碳粉浓度设置（请参阅系统设置子菜单）。
- 确保符合打印机的环境规格（请参阅环境规格）。
- 更换打印碳粉盒。

碳粉涂污

另请参阅碳粉松动。

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 尝试使用不同类型的纸张。
- 确保符合打印机的环境规格（请参阅环境规格）。
- 清洁打印机内部（请参阅清洁打印机，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040）并运行手动清洁页以清洁加热组件（请参阅使用打印机清洁页）。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅耗材状态页）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
- 更换打印碳粉盒。

碳粉松动

在本节中，碳粉松动是指碳粉从页面上脱落。

- 如果纸张较重或粗糙，请尝试使用高加热组件模式，以使碳粉更加彻底地熔合在纸张上。在打印机控制面板上，使用 Print Quality（打印质量）菜单中的 Fuser Modes（加热组件模式）更改设置（请参阅打印质量子菜单）。
- 如果看到纸张的一面较粗糙，则尝试使用不粗糙的一面进行打印。
- 确保符合打印机的环境规格（请参阅环境规格）。
- 确保纸张类型和质量符合 HP 规格（请参阅纸张规格）。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅耗材状态页）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

重复缺陷

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 如果缺陷之间的距离为 38 毫米（1.5 英寸）或 94 毫米（3.8 英寸），则可能需要更换打印碳粉盒。
- 清洁打印机内部（请参阅清洁打印机，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040）并运行手动清洁页以清洁加热组件（请参阅使用打印机清洁页）。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅耗材状态页）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

字符形状错误

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 确保符合打印机的环境规格（请参阅环境规格）。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅耗材状态页）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

页面倾斜

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 检查打印机内是否无纸张碎片。
- 确保纸张装入正确、已进行所有调整且纸张卡在四角的卡子下（请参阅确定介质方向）。
- 翻转纸盘中的纸叠，同时尝试将纸张旋转 180°。
- 确保纸张类型和质量符合 HP 规格（请参阅纸张规格）。
- 确保符合打印机的环境规格（请参阅环境规格）。

卷曲或呈波浪形

- 翻转纸盘中的纸叠，同时尝试将纸张旋转 180°。
- 确保纸张类型和质量符合 HP 规格（请参阅纸张规格）。
- 确保符合打印机的环境规格（请参阅环境规格）。
- 尝试打印至不同的出纸槽。
- 如果介质较轻且光滑，则尝试使用低加热组件模式，以减少熔合过程中的热量。在打印机控制面板上，使用 Print Quality（打印质量）菜单中的 Fuser Modes（加热组件模式）更改设置（请参阅打印质量子菜单）。

皱纹或折痕

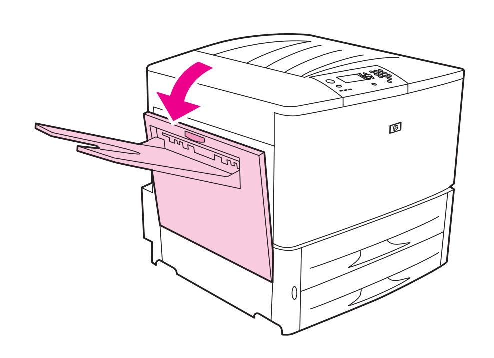
- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 确保符合打印机的环境规格（请参阅环境规格）。
- 翻转纸盘中的纸叠，同时尝试将纸张旋转 180°。
- 确保纸张装入正确、已进行所有调整且纸张卡在四角的卡子下（请参阅确定介质方向）。
- 确保纸张类型和质量符合 HP 规格（请参阅纸张规格）。
- 如果信封有折痕，请尝试将信封存放一段时间以使折痕消失。

防止信封起皱

如果信封在打印后起皱，请先检查使用的信封是否是支持的信封类型。然后，按以下步骤操作，在打印信封时将加热组件手柄移至较高位置。

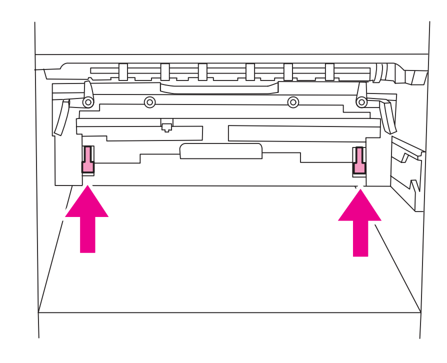
防止信封起皱

1 打开左挡盖（如果安装了可选的输出设备，请先将其从打印机移开）。



警告！ 避免触及邻近的加热区域。该区可能很热。

2 找到两个蓝色手柄并将其提起。



3 合上左挡盖。

打印完信封后，将加热组件手柄扳回向下位置，以打印标准类型的纸张。

注意 如果未将手柄扳回向下位置，则在打印标准类型的纸张时，打印质量可能较差。

解决常见的打印机问题

故障排除检查清单

- 确保装入纸盘的介质取自刚刚打开的一包纸，且介质无缺陷、安装正确，纸张导板调整适度。
- 检查产品是否使用专用电路且正确插入墙上插座。

注　有关可选 HP 输出设备的更多信息，请参阅随本设备附带的用户指南。

情形	解决方案
未装入正确尺寸的纸张。	检查纸盘，确保装入了与配置相同的正确尺寸的纸张。另外，检查导板设置是否正确。
显示屏空白，且内部风扇未运转。	确保打印机电源打开。按下打印机控制面板上的所有按钮，看是否某个按钮被卡住。如果这不能解决问题，请联系 HP 授权的服务代表。
显示屏上显示信息。	请参阅了解打印机信息。
打印机中卡纸。	检查卡纸（请参阅清除卡纸）。
打印机显示屏显示语言错误或者显示不熟悉的字符。	重新配置控制面板显示语言。请参阅入门指南，或者在打开电源的同时按下 ✓。按住 ✓，直至 SELECT LANGUAGE（选择语言）出现，然后松开 ✓。使用 ▲ 和 ▼ 选择合适的语言。按下 ✓ 保存选定设置。控制面板显示屏将指示打印机已准备就绪，可以使用。如果显示屏中未显示新语言，您可能未按下 ✓ 保存新设置。
打印机根本不工作。	将交流电源线牢牢插入接地的电源插座和打印机。（确保电源有电。）
打印机已开机，但内部风扇未运转。	确保线路电压正确，适合打印机电源配置。（有关电压要求，请参阅打印机背面电源插座旁边的面板。）如果您使用排插且其电压不符合打印机规格，请将打印机直接插入电源插座。
打印机电压不正确。	确保线路电压处于正确范围。（有关电压要求，请参阅打印机背面电源插座旁边的产品标签。）

情形	解决方案
未打印页面。	设置 PRINT PS ERRORS=ON（打印 PS 错误 = 启用），然后重新发送作业以打印 PS 错误页。如果通过 PS 错误页找不出问题原因，请尝试关闭 **Resource Saving**（保留资源）和 **I/O Buffering**（I/O 缓存）功能，或者尝试安装更多内存（参阅 PCL 或 PS 字体列表）。
打印页面的边距被截切。	如果页面边距被截切，则您可能需要以 300 dpi 的分辨率进行打印或安装更多内存。另外，还可以尝试关闭 **Resource Saving** 和 **I/O Buffering**。

情形	解决方案
打印 PS 错误页。	● 确保打印作业是 PS 作业。 ● 查看程序是否要您将设置或 PS 标题文件发送至打印机。 ● 检查应用软件中的打印机设置，确保选定正确的打印机。 ● 检查电缆连接情况，确保连接牢固。 ● 降低图像的复杂性。 ● 打开 Resource Saving，增加可用内存。
打印 PS 指令的文字列表，而不打印 PS 作业。	控制面板的 PERSONALITY=AUTO （个性 = 自动）设置可能与非标准 PS 代码混淆。查看 PERSONALITY （个性）设置是否设为 PS 或 PCL。如果设为 PCL，则将其改为 PERSONALITY=AUTO。如果设为 AUTO，则仅将此作业的设置改为 PS。作业打印完后，将设置改回 AUTO。
试图使用磁盘驻留字体，但打印机使用了其它字体。	如果您正在使用 PCL，则打印 PCL 字体页，查看磁盘上是否有该字体。如果您正在使用 PS，则打印 PS 字体页，确保磁盘上有该字体。如果该字体不在磁盘上，请使用设备存储管理器或基于 Macintosh 的 HP LaserJet 实用程序下载该字体。
自动设置程序未自动设置打印机。	● 选择配置 （Windows 9.X 和 NT）或设备设置 （Windows 2000 和 XP），手动设置打印机。 ● 选择另一个 PPD (Macintosh)。请参阅使用内嵌式 Web 服务器。 ● PPD 可能被重命名。如果是这样，请选择重命名的 PPD (Macintosh)。请参阅使用内嵌式 Web 服务器。 ● 可能存在网络队列。
打印空白页。	● 关闭打印机电源，然后再打开。 ● 确保打印机碳粉盒安装正确。
不能访问纸盘 2、 3 或可选纸盘 4。	确保针对要使用的纸张尺寸正确调整了纸盘导板。（请参阅装入进纸盘或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
不能清除 MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] （手动进纸 [类型] [尺寸]）信息。	● 以前的打印作业可能仍在打印机缓存中。 ● 确保在可选纸盘 1 中装入了正确尺寸的纸张。（请参阅装入进纸盘或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
计算机软件问题。	从您已知正常的程序打印一个作业，检查计算机是否运行正常；或者打印纯文本文件，看您所用的程序或打印机驱动程序是否存在问题。（例如， C:\dir>LPTn，此处的 n 是打印机连接的计算机端口编号，如 LPT1。）要打印页面，您可能需要从计算机发送进纸命令。
控制面板设置，如 RESOLUTION （分辨率）或 ORIENTATION （方向），不起作用或被忽略。	软件命令会覆盖控制面板设置 （有关您的程序如何与控制面板设置配合工作的信息，请参阅使用控制面板菜单）。
以前打印作业的数据仍在打印机缓存中。	● 确保您使用了正确的打印机驱动程序。 ● 可能仍在处理复杂的打印作业。 ● 确保打印机未被暂停。确保控制面板上显示 PROCESSING （正在处理）。 ● 拉出打印碳粉盒并检查纸张。重新安装打印碳粉盒。 ● 打开纸盘 2 和 3，确保在其中装入了合适的纸张。（请参阅装入进纸盘，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）合上纸盘。

情形	解决方案
数据丢失，但显示屏上没有显示打印机信息。	● 检查软件程序，确保打印文件没有错误。 ● 检查电缆，确保电缆牢固连接到打印机和计算机。 ● 您的并行打印机电缆可能有故障。使用高质量电缆。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040，了解 HP 电缆产品号。） ● 检查网络连接。
数据指示灯闪烁，但未打印任何页面。	● 确保您使用了正确的打印机驱动程序。 ● 可能仍在处理复杂的打印作业。 ● 确保打印机未被暂停。确保控制面板显示屏上显示 PROCESSING（正在处理）。 ● 拉出打印碳粉盒并检查纸张。重新安装打印碳粉盒。 ● 打开纸盘 2 和 3，确保在其中装入了合适的纸张。（请参阅装入进纸盘，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）合上纸盘。
可能未将驱动程序设为在纸张两面打印。	确保在驱动程序中正确配置在纸张两面打印选项。
双面打印附件卡纸。	确保您使用了重量和尺寸受支持的纸张。（请参阅纸张规格或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
打印第一页所花的时间比其它页长。	● 确保打印机控制面板显示 READY（就绪）。 ● 将 Sleep（休眠）时间设为更长时间（请参阅配置页）。如果由于页面的格式命令太复杂而导致打印时间较长，更改 Sleep 设置可能不会提高打印速度。您可能需要简化页面。
打印的页面为乱码、打印重叠或只打印部分页面。	● 确保针对打印机正确配置了您的程序。 ● 使用您已知正常的电缆更换打印机接口 (I/O) 电缆，查看电缆是否有故障。 ● 您的并行打印机电缆可能有故障。使用高质量电缆。（请参阅 HP 支持说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040，了解 HP 电缆产品号。） ● 将 Configure Device（配置设备）菜单 System Setup（系统设置）子菜单中的 PERSONALITY（个性）项目设为 AUTO（自动）（请参阅 PERSONALITY=AUTO（个性 = 自动））。可能已将打印机设为 PCL，但您将 PS 作业发送到了打印机；或者相反。 ● 发送至打印机的数据可能损坏。发送另一个文件查看是否打印。
一般的装订器反复卡塞问题。	● 检查要装订的作业厚度是否少于 5 毫米（0.1 英寸）。 ● 装订器中可能有一些遗留的损坏订书钉，妨碍杂志装订。从装订器内部取出松散的订书钉和纸屑（请参阅从可选堆栈器 / 装订器清除订书钉卡塞）。
作业字体不正确。	● 如果您正在打印 .EPS 文件，请尝试先将 .EPS 文件所含的字体下载至打印机，然后再打印。请使用 HP LaserJet 实用程序（参阅用于 Macintosh 计算机的软件）。 ● 如果不使用 New York、Geneva 或 Monaco 字体打印文档，则进入页面设置对话框并选择选项，以取消选择替代字体。
作业未被发送至正确的打印机。	可能是另一台名称相同或相似的打印机接收了打印作业。确保打印机名称与在选配器中选择的名称相匹配（请参阅使用内嵌式 Web 服务器）。

情形	解决方案
作业以 Courier 字体（打印机的默认字体）打印，而不以请求的字体打印。	● 打印机未提供请求的字体，或者磁盘上没有该字体。使用字体下载实用程序下载所需的字体。 ● 打印机关闭后，下载至内存的的字体将会丢失。另外，如果未使用 Resource Saving（保留资源）功能或者使用了个性化的设置打印 PCL 作业，则下载的字体也会丢失。打印 PCL 作业或关闭打印机不会影响磁盘字体。 ● 打印 PS 字体页，查看该字体是否可用。如果字体页显示缺少磁盘字体，则可能是使用应用软件删除了字体、磁盘被重新初始化或者磁盘驱动器未正确安装。打印配置页，检查磁盘驱动器是否安装正确且运行正常。 ● 打印一份磁盘目录，帮助确定可用的字体。
作业打印在纸张的错误面上。	● 确保纸张装入正确。（请参阅装入进纸盘或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。） ● 如果您打印单面作业，则在将纸张装入可选纸盘 1 时，要打印的一面朝上。将纸张装入纸盘 2、 3 和可选纸盘 4 时，要打印的一面朝下。 ● 如果您打印双面作业，则在将纸张装入可选纸盘 1 时，要打印的第一面朝下。将纸张装入纸盘 2、 3 和可选纸盘 4 时，要打印的第一面朝上。
作业未双面打印。	● 打印一张配置页，检查并确保双面打印附件安装正确（请参阅配置页）。 ● 确保已在打印机驱动程序中配置了双面打印附件。 ● 确保软件设置未覆盖打印机驱动程序设置。
作业未装订。	发送至装订器的作业未被装订，可能是由于以下一个或几个原因： ● 单页作业将不会装订。 ● 装订器中的订书钉用完并且 AUTO CONTINUE（自动继续）设为 ON（启用）。 ● 打印作业所用的纸张尺寸或类型不正确。 ● 发送至装订器的页面超过 50 页，超出其容量。 ● 装订器头部有弯曲或折断的订书钉。 ● 最近刚刚清除了订书钉卡塞（清除卡塞后，随后的一到两个作业可能无法装订）。 ● 由于打印作业所用的纸张尺寸或类型不正确，作业被发送到另一个纸槽，而非装订器槽。 ● 连接到订书机组件的接口电缆可能有故障或者连接不正确。
作业发送至预期之外的其它位置。	打印作业所用的纸张尺寸或类型不正确。（请参阅使用纸张处理菜单配置纸盘，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
最后一页未打印且数据指示灯亮起。	● 确保您使用了正确的打印机驱动程序。 ● 可能仍在处理复杂的打印作业。 ● 打印机可能正在等待未同作业一起发送的文件末尾。按下 ✓ 以发送它。 ● 确保打印机未被暂停。确保控制面板显示屏上显示 PROCESSING（正在处理）。 ● 拉出打印碳粉盒并检查纸张。重新安装打印碳粉盒。 ● 打开纸盘 2 和 3，确保在其中装入了合适的纸张。（请参阅装入进纸盘，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）合上纸盘。

情形	解决方案
网络或共享打印机问题。	将计算机直接连接至打印机并从您已知工作正常的程序打印，检查网络或共享打印机问题。如果您怀疑网络有问题，请咨询网络管理员或查阅随打印机网卡附带的网络说明文件。
可选纸盘 4 不起作用。	电源线未牢固插入打印机和电源插座。拔下电源线然后重新连接。
已将纸张装入可选纸盘 1，但控制面板显示屏上仍出现装入纸张或手动进纸信息。	在纸盘中装入正确的纸张。（请参阅装入进纸盘，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）如果已装入正确纸张，请按下 ✓ 。
纸张未输出到正确的输出位置。	● 检查是否在打印机驱动程序中选择了正确的出纸槽。有关更改打印机驱动程序设置的更多信息，请参阅在线帮助。 ● 纸张不符合出纸槽的规格。（请参阅选择输出位置，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）
卡纸和进纸问题。	● 请参阅清除纸盘 2 和 3 中的卡纸或清除可选纸盘 4 中的卡纸。 ● 确保纸张规格在建议的范围内。（请参阅纸张规格，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。） ● 确保纸张导板调整正确，没有倾斜。（请参阅装入进纸盘，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。） ● 如果打印机请求执行预防性维护，请执行。
打印机不能识别双面打印附件。	● 打印一张配置页，检查并确保双面打印附件安装正确 （请参阅配置页）。 ● 关闭打印机电源。卸下设备，然后重新安装。打开打印机电源。 ● 确保已在打印机驱动程序中配置了双面打印附件。
打印机不能识别硬盘。	关闭打印机，确保硬盘正确插入且牢牢固定。
打印机不能识别可选纸盘 4。	● 确保在打印机驱动程序中选择了可选纸盘 4 （请参阅打印机软件）。 ● 关闭打印机电源，然后再打开。 ● 确保将电源线插入可选纸盘 4。 ● 如果打印机仍不能识别可选纸盘 4，则与经销商或授权的 HP 服务提供商联系。
打印机不能识别装订器。	检查连接装订器的电缆。确保电缆两端均连接正确。
打印机从错误的纸盘取纸。	● 确保您在程序中选择了正确的纸张尺寸和类型。 ● 确保针对您的程序正确安装、配置了驱动程序，并且驱动程序具有请求合适的纸张尺寸和类型的功能。 ● 所选纸盘中未装入请求的尺寸的纸张。打印机从包含正确尺寸的下一个默认纸盘取纸。在纸盘中装入正确的纸张，确保正确调整纸盘。在纸盘中装入足够的纸张，以完成打印作业。要始终从请求的纸盘打印，请将 USE REQUESTED TRAY （使用请求的纸盘）设为 EXCLUSIVELY （独占）。 ● 如果您选择了纸盘 2、 3 或可选纸盘 4，但在安装纸盘时未关闭打印机，则打印机将不能识别它并且将从下一个默认纸盘取纸。先关闭打印机电源，然后重新打开，打印机即会识别纸盘。

情形	解决方案
打印机接口问题。	从打印机控制面板打印一张配置页，检查显示在打印输出部分的接口配置是否与主机上的相一致（请参阅配置页）。
打印机暂停。	按下停止。按下 ▲ 或 ▼ 选择 Resume（恢复），然后按下 ✓。
打印机关机或未连接到带电电源。	确保所有电源线都牢牢插入打印机组件和带电电源。确保打印机已通电。
打印机已准备就绪，但未接收数据（数据指示灯未闪烁）。	● 检查打印机和计算机或网络端口的 I/O 电缆连接是否松动。 ● 将 I/O 电缆连接到您已知工作正常的系统上。 ● 检查选用的接口电缆是否正确以及是否牢固连接到打印机和计算机。如果电缆配置不正确，请参阅 *HP LaserJet 9040/9050* 系列打印机入门指南，了解配置信息。 ● 如果连接到网络，请打印一张 Jetdirect 配置页，检查是否存在接口或网络问题（请参阅配置页）。
打印机响应速度通常较慢。	● 打印机速度在很大程度上取决于您的应用软件的设置、您使用的打印机驱动程序以及网络交通量。有关配置信息，请参阅入门指南。 ● 您可能需要添加更多内存（请参阅安装内存和字体）。
打印机端口问题。	检查计算机端口配置是否正确，运行是否正常。一个检查方法就是将另一台打印机连接到计算机上的该端口，然后从您已知运行正常的程序打印。
打印机仅打印页面或文档的一部分。	传输期间连接中断。如果在传输期间移动便携式设备，则连接会中断。符合 IRDA 的设备经专门设计，可恢复暂时中断的连接。您最多有 40 秒的时间重新建立连接（具体时间视使用的便携式设备而定）。
打印机打印错误的字体或格式。	● 打印机中没有该字体，您必须从程序下载或者安装正确的字体 DIMM。检查您的程序，确保已安装和配置了正确的打印机驱动程序。要检查所需字体是否可用，请打印 PS 或 PCL 字体列表（请参阅信息菜单）。 ● 您的软件选择了一种替代字体，以替代打印机中没有的字体。（有关字体选择的更多信息，请参阅软件程序手册。）
作业在中途停止打印。	● 检查控制面板显示屏是否显示错误信息。 ● 如果您的计算机联网，请确保计算机配置正确且网络不存在问题（咨询网络管理员）。 ● 检查线路电压，确保电压稳定且符合打印机规格。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）关闭打印机电源，然后再打开。 ● 检查网络程序中的超时设置。您可能需要加大该设置值。 ● 如果您尝试在 DOS 提示符下将文件复制到打印机，请使用复制命令 `COPY [文件名] LPTn /B`，LPTn 指打印机端口，如 LPT1（此处的 n 是端口编号）。 **注** 要输出页面，您可能需要从计算机发送进纸命令。
不打印 PS 作业。	检查 Windows 的 **PostScript** 标签中的配置。检查是否将协议设为 AppleTalk 且未选定二进制数据。

情形	解决方案
软件选择了错误端口。	检查操作系统端口设置，确保将打印作业发送至正确的端口（如 LPT1）。
控制面板和驱动程序设置的纸张尺寸不同。	确保从控制面板定义的自定义纸张尺寸和从驱动程序定义的自定义纸张尺寸相同。
您尝试打印的文件可能尚未启用双面打印选项。	确保在驱动程序中配置了在纸张两面打印选项。
Macintosh 计算机不能与打印机通信。	● 确保打印机控制面板显示屏显示 READY（就绪）。 ● 确保在选配器左侧选定了正确的打印机驱动程序，同时确保在选配器右侧选定了正确的打印机名称（高亮度显示）。安装了驱动程序并使用 PPD 进行配置后，打印机名称旁边将显示一个图标。 ● 如果打印机驻留的网络有多个区，请确保在选配器的 **AppleTalk** 区框中选择正确的区。 ● 打印一张配置页，确保在选配器中选择了正确的打印机（请参阅配置页）。确保配置页上显示的打印机名称与选配器中的打印机名称相匹配。 ● 确保激活 **AppleTalk**。（在可用于您的 OS 版本的选配器或 AppleTalk 控制面板中选择 AppleTalk。） ● 确保计算机和打印机处于同一网络中。从 **Apple** 菜单的控制面板中，选择网络（或 AppleTalk）控制面板，然后选择正确的网络（如 LocalTalk 或 EtherTalk）。
选配器中未显示打印机驱动程序图标。	确保 Apple LaserWriter 8 的选配器扩充驻留在 “扩充”文件夹中。如果您在系统上找不到，可以从 Apple Computer, Inc 提供的 Macintosh OS 系统软件 CD 上获得驱动程序。有关更多信息，请参阅 HP 支持说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
类型已被指定为标签、投影胶片或信封。	● 确保介质类型可以进行双面打印。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。） ● 将介质类型更改为可以进行双面打印的合适介质类型。

使用内嵌式 Web 服务器

主页

内嵌式 Web 服务器的主页是有关打印机的信息页。这些页面包括：

- 打印机状态页
  此页显示打印机控制面板和当前的任何信息。同时还显示控制面板状态指示灯和按钮，以便您可以从此页更改打印机控制面板菜单设置。此外，耗材寿命级别和进纸盘介质配置也显示在此页上。
- 配置页
  打印机配置页显示在内嵌式 Web 服务器的此站点中。有关更多信息，请参阅配置页。
- 事件日志页
  此页显示打印机的事件日志。有关更多信息，请参阅事件日志页。
- 耗材页
  此页显示打印机的耗材级别。
- 用量信息页
  此页显示打印机已使用的每种介质类型的数量。
- 设备标识页
  您可通过此页为设备命名，以满足网络管理的需要。此页同时显示打印机的 IP 地址和服务器。

设备页

使用内嵌式 Web 服务器的设备页从计算机配置打印机。这些页面受口令保护。更改打印机配置之前，请务必咨询一下您的网络管理员。

- 配置打印机页
  您可以通过此页配置所有打印机设置。
- 警报页
  您可以通过此页配置各种打印机事件的通知收件人。
- 电子邮件页
  在此页输入打印机事件通知收件人的电子邮件地址。
- 订购耗材页
  此页显示各种耗材的剩余寿命以及到 HP 网站的链接，以便您订购耗材。
- 联系信息页
  在此页输入主要联系点的名称和电子邮件地址，以获得有关打印机的信息。主要联系点通常为网络管理员。
- 安全页
  此页用于为内嵌式 Web 服务器配置口令信息。只能由网络管理员配置口令信息。
- 其它链接页
  此页用于将其它网站添加到内嵌式 Web 服务器中。这些站点显示在内嵌式 Web 服务器页的导航栏上。
- 刷新率页
  此页配置内嵌式 Web 服务器从打印机获取有关打印机状态的信息的频率。
- 语言页
  从此页配置内嵌式 Web 服务器显示所用的语言。
- 设备标识页
  您可通过此页为设备命名，以满足网络管理的需要。此页同时显示打印机的 IP 地址和服务器。

网络页

内嵌式 Web 服务器的网络页提供对 HP Jetdirect 网络配置参数和状态的访问。这些页面包括：

- 网络设置页
  此页提供对网络协议配置参数和其它设置的访问。
- 安全设置页
  使用这些页面控制对设备的访问并设置客户机鉴别设置，以连接至 802.11x 网络。
- 诊断页
  通过这些页面可以访问网络统计资料和配置页设置，以便于您排除故障。

打印信息页

通过打印机控制面板，您可以打印下列含有打印机配置信息的页面：

- 菜单图
- 配置页
- 耗材状态页
- 用量信息页
- 文件目录页
- PCL 驱动程序或 PS 驱动程序字体列表

打印信息页

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Information（信息），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至所需的信息页，然后按下 ✓。

打印配置页

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Information（信息），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Print Configuration（打印配置），然后按下 ✓。

检查打印机配置

您可以从打印机随附的入门指南中找到有关打印机配置的信息。

您可从打印机控制面板打印信息页，以获得有关打印机及其当前配置的详细信息。此处说明以下信息页：

- 菜单图
- 配置页
- 耗材状态页
- 用量信息页
- PCL 或 PS 字体列表
- 文件目录页
- Jetdirect
- 事件日志
- 送纸道测试

使用下面的步骤打印这些信息页。然后，查看下面的特定部分，了解有关各页的更多信息。

菜单图

要查看控制面板上当前可用的菜单和项目设置，请打印控制面板菜单图。此图中的许多设置值会被打印机驱动程序或程序中的设置覆盖。您可能要将菜单图存放在打印机附近，以备参考。

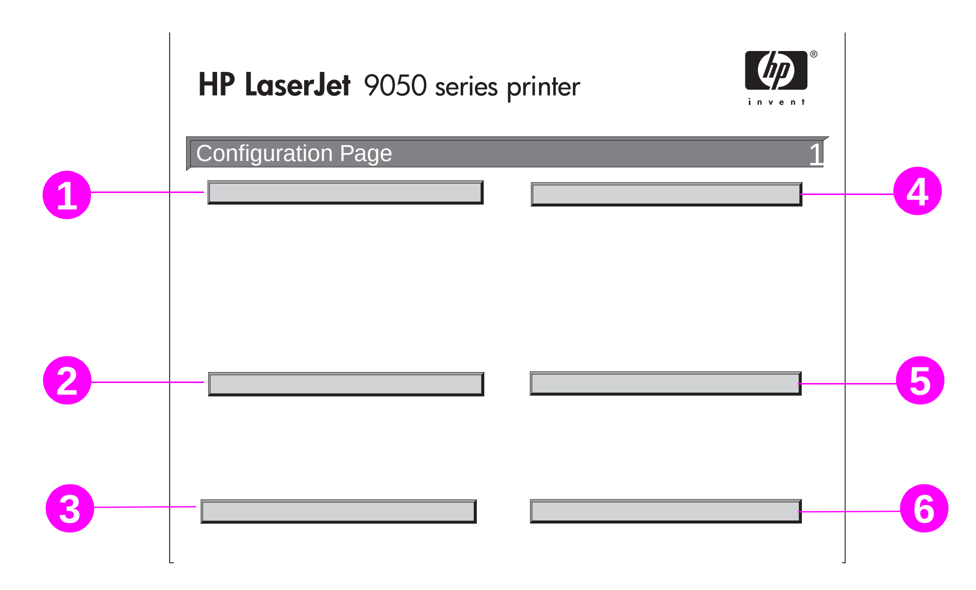
视打印机中当前安装的选件而定，菜单图的内容可能有所不同。有关控制面板项目和可能值的完整列表，请参阅控制面板菜单。要更改控制面板设置，请参阅控制面板菜单。

配置页

使用配置页可以查看打印机的当前设置、帮助您排除打印机故障或者检验可选附件（如内存 [DIMM]、纸盘和打印机语言）的安装情况。

注 如果已安装 HP Jetdirect 打印服务器，则同时还会打印一份 HP Jetdirect 配置页。

配置页包含以下信息：



1 **Printer Information**（打印机信息）列出打印机的序列号、页数和其它信息。

2 **Event Log**（事件日志）列出日志中的条目数、可查看的最多条目数以及最近三个条目。事件日志的第二页是制造商信息页。此页包含的信息可以帮助 HP 客户服务代表解决可能出现的打印机问题。

3 **Installed Personalities and Options**（安装的语言和选件）列出打印机安装的所有语言（如 PCL 和 PS）以及每个 DIMM 插槽、袖珍闪存卡插槽和 EIO 插槽中安装的选件。

4 **Memory**（内存）列出打印机内存信息、PCL 驱动程序工作空间 (DWS) 以及 I/O 缓存和资源保留信息。

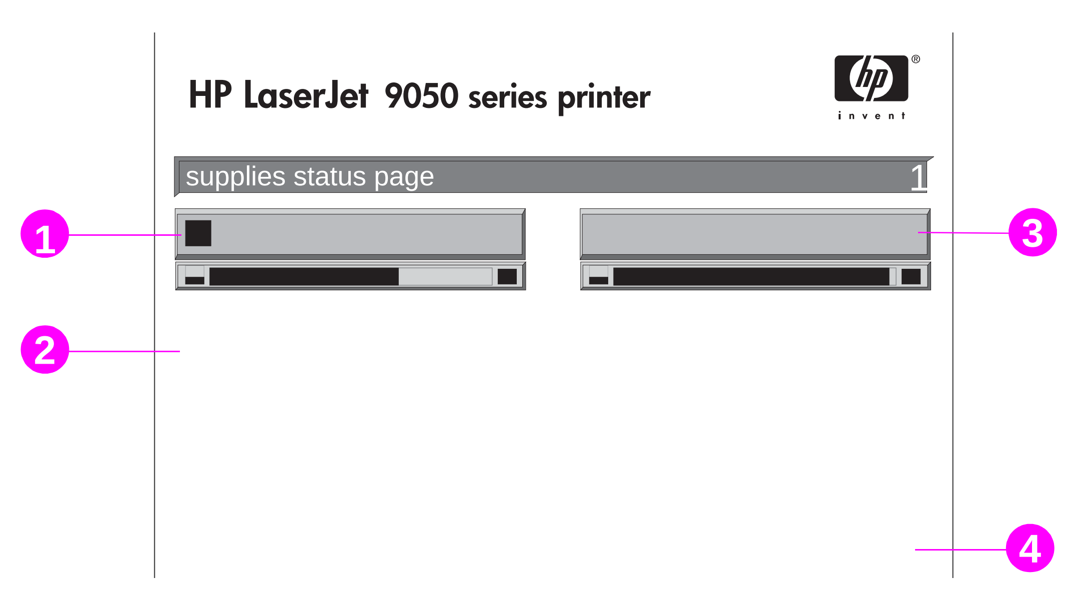
5 **Security**（安全）列出打印机控制面板锁定、控制面板口令和磁盘驱动器的状态。

6 **Paper Trays and Options**（纸盘和选件）列出所有纸盘的尺寸设置以及安装的可选纸张处理附件和输出设备。

耗材状态页

通过耗材状态页，您可以获得有关打印机中安装的打印碳粉盒、碳粉盒中剩余的碳粉量以及已处理的页数和作业数的信息。该页还告诉您何时应执行下一次预防性维护。

耗材状态页包含以下信息：



1 **Cartridge Information**（碳粉盒信息）指明打印碳粉盒中可用的碳粉量、根据碳粉盒中剩余碳粉量估计的还可打印页数、已处理的总页数和作业数、打印碳粉盒制造日期和序列号以及如何回收利用 HP 打印碳粉盒。

2 **Printer Information**（打印机信息）列出打印机打印的总页数、预防性维护的间隔页数、下一次维护前还可打印的页数以及打印机的序列号。

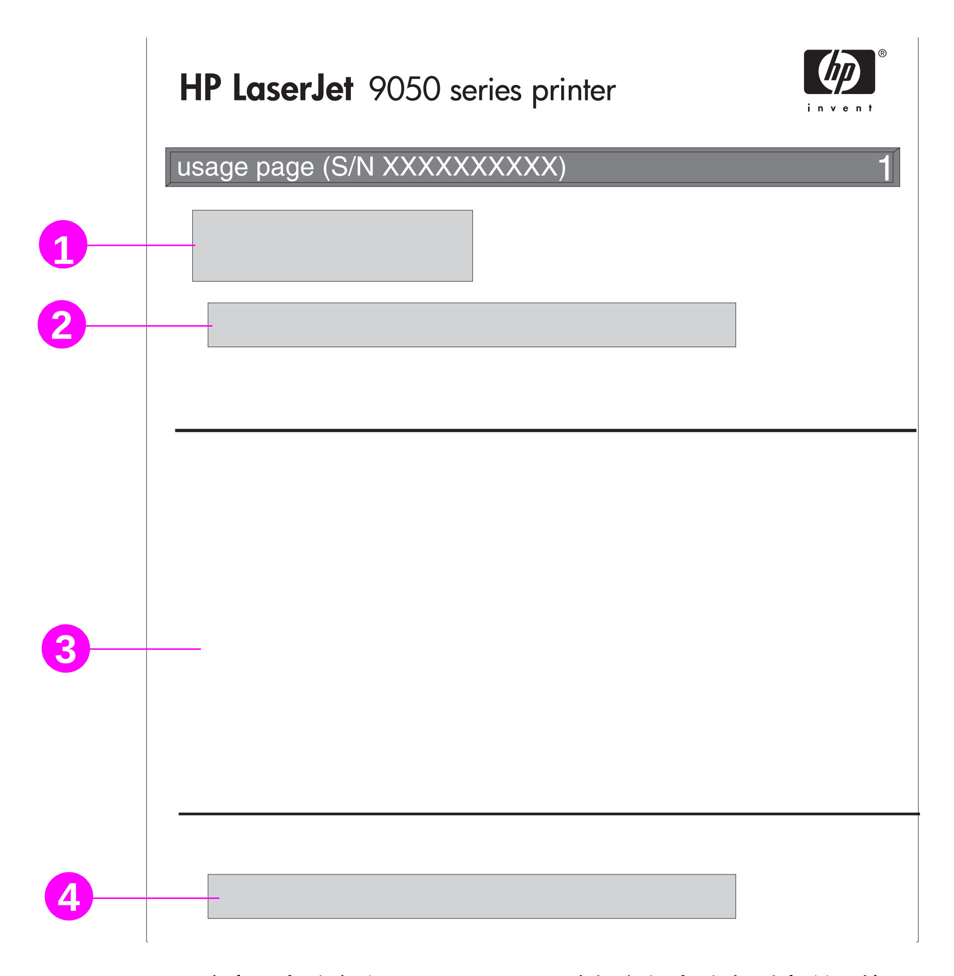
3 **Other Supplies Information**（其它耗材信息）列出已使用的维护套件的百分比和 HP 产品号。

4 **Ordering Information**（订购信息）提供有关如何订购耗材的信息。

用量信息页

通过用量信息页，您可以获得有关打印的页面尺寸和页数的信息。

用量信息页包含以下信息：



1 **Product Name** （产品名称）和 **Printer Name** （打印机名称）列出所用的 HP LaserJet 打印机系列。

2 **Usage Totals** （用量总计）列出已打印的页面类型、单面打印页数、双面打印页数以及打印的总页数。

3 **Print Mode & Paper Path Usage** （打印模式和送纸道用量）列出每种打印模式使用的次数、每个输入设备使用的次数以及每个出纸槽使用的次数。

4 **Coverage** （覆盖率）列出单张页面上使用的碳粉量。

PCL 或 PS 字体列表

使用字体列表查看打印机中当前安装的字体。（字体列表还显示驻留在硬盘或闪存 DIMM 中的字体。）

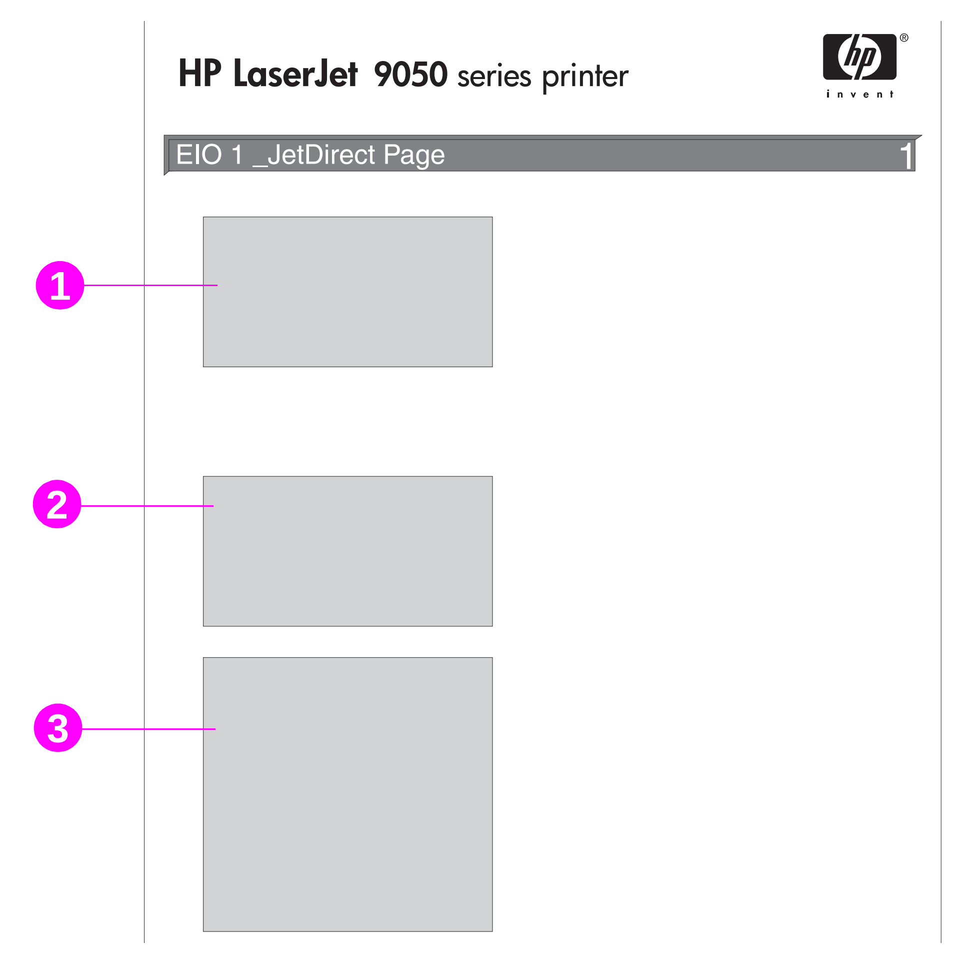
PS 字体列表在显示安装的 PS 字体的同时，还显示这些字体的实例。下面说明可在 PCL 字体列表中找到的信息：

- **Font**（字体）显示字体名称和实例。
- **Pitch/Point**（间距 / 磅值）说明字体的间距和磅值。
- **Escape Sequence**（换码序列）（一个 PCL 5e 编程指令）用于选择指定的字体。（请参阅字体列表页下部的图例说明。）
- **Font #**（字体号）是一种编号，用于从打印机控制面板（不是应用软件）选择字体。请勿混淆字体号和下面所述的字体 ID。该编号指存储字体的 DIMM 插槽。
  - SOFT（软）：一种下载字体，在被其它下载字体代替或关闭打印机之前，它会驻留在打印机中。
  - INTERNAL（内部）：永久驻留在打印机中的字体。
- **Font ID**（字体 ID）是您通过软件下载软字体时，为其指定的编号。

1. **Disk Information**（磁盘信息）列出磁盘型号、序列号、容量、可用空间以及是否可以写入磁盘。
2. **File Size**（文件大小）列显示 Directory/File Name（目录 / 文件名）列下的每个文件的大小。如果该行列出一个目录，则 Directory（目录）会显示在此列中，并且其路径会列在 Directory/File Name 列中。
3. **Directory/File Name**（目录 / 文件名）列出文件名。子目录中的文件紧随其后，列在目录行右侧。文件不一定按字母顺序排列。

Jetdirect 页

Jetdirect 页包含以下信息：



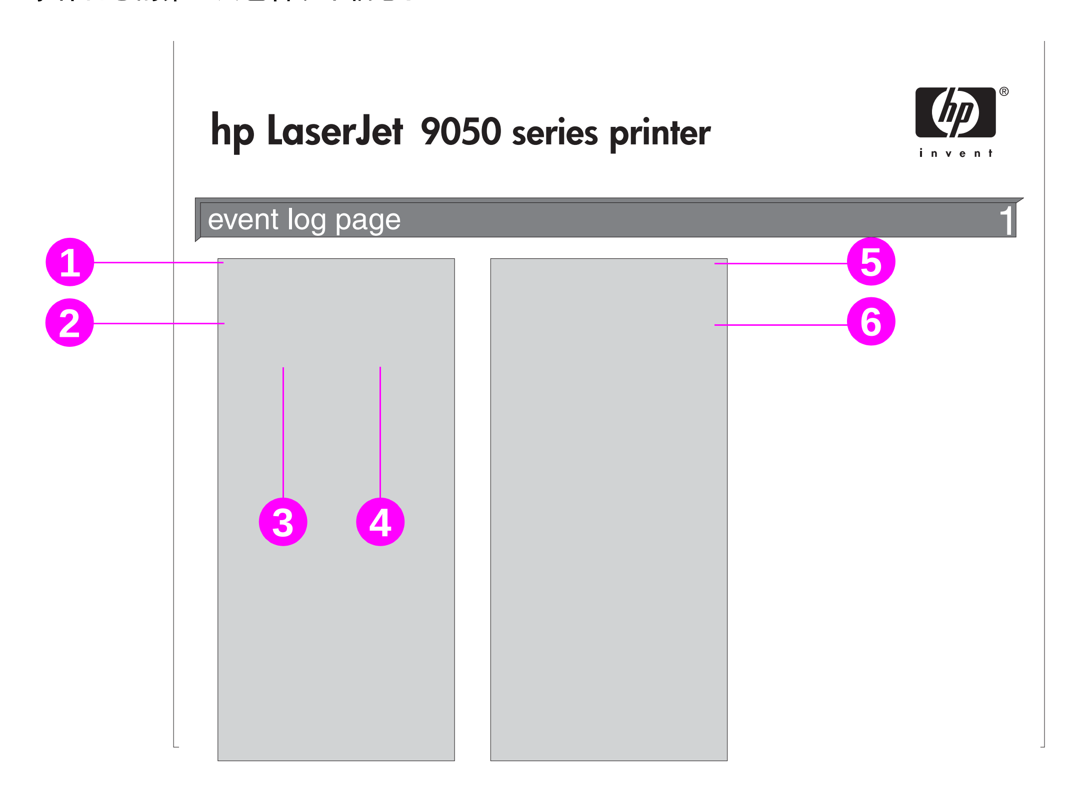
1 **HP Jetdirect Configuration**（HP Jetdirect 配置）列出打印机状态、型号、硬件地址、固件版本、端口选择、端口配置、自适应、制造标识以及制造日期。

2 **Network Statistics**（网络统计资料）列出接收的数据包总数、接收的单播包、接收的故障数据包、接收的成帧故障数、传输的数据包总数、未发送的数据包、传输冲突以及传输延时冲突。

3 **Protocol Information**（协议信息）列出 TCP/IP、 IPX/SPX、 Novell/NetWare、 AppleTalk 和 DLC/LLC 的状态。

事件日志页

事件日志的第一页包含以下信息：



1 **Current Page Count** （当前页数）列出打印机已打印的页数。

2 **Number** （编号）指明事件发生的顺序。发生的最后一个事件的编号最大。

3 **Page Count** （页数）列出事件发生时打印机打印的页数。

4 **Event** （事件）列出每个事件的内部事件代码。

5 **Serial Number** （序列号）列出打印机的序列号。

6 **Description or Personality** （说明或语言）指出是否是由于打印机语言问题或打印机卡纸而导致事件发生。

事件日志的第二页是制造信息页。此页包含的信息可以帮助 HP 客户服务代表解决可能出现的打印机问题。

打印事件日志

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 `Diagnostics` （诊断），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 `Print Event Log` （打印事件日志），然后按下 ✓。

打印送纸道测试

送纸道测试可用来检验各种送纸道工作是否正常，或者解决纸盘配置问题。

打印送纸道测试

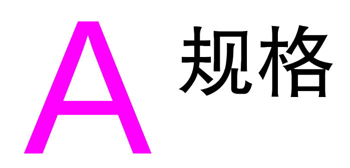
1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Diagnostics（诊断），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Paper Path Test（送纸道测试），然后按下 -✓。

4 使用 ▲ 或 ▼ 选择要测试的进纸盘、出纸槽、双面打印器（如果有）和份数，然后在设置完各个值后按下 ✓。选择完最后一个选项后，送纸道测试将自动开始。

有关连接到打印机的每个附件设备的信息，请参阅用户指南。



A 规格

概述

此部分描述一些打印机规格。

- 纸张规格
- 环境规格

纸张重量换算表

使用此表来确定与美国证券纸重量大致相等的基本重量规格。例如，要确定与 20 磅美国证券纸重量相等的美国封面纸重量，可在表中找到该证券纸重量（第 2 行，第 1 列），并在该行中平行移至封面纸重量（在第 3 列）。换算值是 75 g/m^2（28 磅）。

注 阴影区域代表该级别的标准重量。

美国证券纸重量（磅）	美国文本 / 书籍重量（磅）	美国封面纸重量（磅）	美国上等纸重量（磅）	美国索引卡重量（磅）	美国标签重量（磅）	公制重量 (g/m^2)
17	43	24	29	35	39	64
20	50	28	34	42	46	75
21	54	30	36	44	49	80
22	56	31	38	46	51	81
24	60	33	41	50	55	90
27	68	37	45	55	61	100
28	70	39	49	58	65	105
32	80	44	55	67	74	120
34	86	47	58	71	79	128
36	91	50	62	75	83	135
39	100	55	67	82	91	148

美国证券纸重量（磅）	美国文本 / 书籍重量（磅）	美国封面纸重量（磅）	美国上等纸重量（磅）	美国索引卡重量（磅）	美国标签重量（磅）	公制重量 (g/m^2)
42	107	58	72	87	97	157
43	110	60	74	90	100	163
47	119	65	80	97	108	176
53	134	74	90	110	122	199
58	146	80	98	120	133	216

打印耗材

项目	产品号	说明或用途
打印碳粉盒 平均 30,000 页（5% 覆盖率）	C8543X	HP 最大容量的智能备用打印碳粉盒。
HP LaserJet 黑白投影胶片 Letter（8.5 x 11 英寸）， 50 张 / 盒 A4（210 x 297 毫米）， 50 张 / 盒	92296T 92296U	专门设计用于 HP LaserJet 黑白打印机。 规格：厚度为 4.3 密耳。双面涂层。
HP LaserJet 软光泽纸 Letter（8.5 x 11 英寸）， 50 张 / 盒 A4（210 x 297 毫米）， 50 张 / 盒	C4179A C4179B	用于 HP Color LaserJet 和 HP LaserJet 黑白打印机。涂料纸，非常适合重要商业文档，例如小册子、销售资料以及带有图形和照片图像的文档。 规格：32 磅，双面光亮涂层。
HP **超值** LaserJet **纸** Letter（8.5 x 11 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠 A4（210 x 297 毫米）， 500 张 / 叠，每箱 4 叠 Tabloid（11 x 17 英寸）， 250 张 / 叠，每箱 6 叠 A3（420 x 297 毫米）， 500 张 / 叠，每箱 4 叠	HPU1132 CHP410 HPU1732 CHP420	用于 HP Color LaserJet 和 HP LaserJet 黑白打印机。该纸张较重、超亮，适合希望给人留下深刻印象的文档，如简历、小册子、报告和展示图。 规格：98 亮度， 32 磅。
HP LaserJet 纸 Letter（8.5 x 11 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠 Letter（8.5 x 11 英寸）， 3 孔， 500 张 / 叠，每箱 10 叠 Legal（8.5 x 14 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠 A4（210 x 297 毫米）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠 Tabloid（11 x 17 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠	HPJ1124 HPJ113H HPJ1424 CHP310 HPJ1724	可增强所有 HP LaserJet 打印机的性能。该纸张较重，适合信头、重要备忘录、法律文档、直接邮件和信件。 规格：96 亮度， 24 磅。

项目	产品号	说明或用途
HP 打印纸		用于激光打印机和喷墨打印机，特别适合小型企业和家庭办公。它比复印纸更重、更亮。 规格：92 亮度， 22 磅。
Letter（8.5 x 11 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPP1122	
A4（210 x 297 毫米）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠	CHP210	
A3（420 x 297 毫米）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠	CHP220	
HP 多用途纸		用于所有办公设备（激光打印机、喷墨打印机、复印机以及传真机），适合希望一种纸张满足所有办公需要的商业机构。它比其它办公用纸更光亮、更光滑。 规格：90 亮度， 20 磅。
Letter（8.5 x 11 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPM1120	
Letter（8.5 x 11 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠	HPM115R	
Letter（8.5 x 11 英寸）， 3 孔， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPM113H	
Legal（8.5 x 14 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPM1420	
Tabloid（11 x 17 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠	HPM1720	
HP 办公用纸		用于所有办公设备（激光打印机、喷墨打印机、复印机以及传真机），非常适合标准化的大量打印。它比标准纸张更亮。 规格：87 亮度， 20 磅。
Letter（8.5 x 11 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPC8511	
Letter（8.5 x 11 英寸）， 3 孔， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPC3HP	
Legal（8.5 x 14 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPC8514	
A4（210 x 297 毫米）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠	CHP110	
Tabloid（11 x 17 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠	HPC1117	
HP 办公用再生纸		用于所有办公设备（激光打印机、喷墨打印机、复印机以及传真机），非常适合大量打印。 满足 U.S. Executive Order 13101 标准，适合作为环保推荐产品。 规格：84 亮度， 20 磅， 30% 的回收纸成分。
Letter（8.5 x 11 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPE1120	
Letter（8.5 x 11 英寸）， 3 孔， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPE113H	
Legal（8.5 x 14 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 10 叠	HPE1420	

信封边距

下表列出了 Commercial #10 或 DL 信封的典型地址边距。

地址类型	顶部边距	左侧边距
寄信人地址	15 毫米（0.6 英寸）	15 毫米（0.6 英寸）
收信人地址	51 毫米（2 英寸）	85 毫米（3.5 英寸）

注 要获得最佳打印质量，页边距离信封边缘不能小于 15 毫米（0.6 英寸）。

纸张规格

HP LaserJet 打印机可产生非常出色的打印质量。本打印机支持各种介质，如裁切纸张（包括再生纸）、信封、标签、投影胶片和自定义尺寸纸张。重量、纹理以及含水量等特性是影响打印机性能和输出质量的重要因素。

打印机可以使用符合本手册准则的各种纸张和其它打印介质。使用不符合这些准则的纸张会引起以下问题：

- 打印质量差
- 卡纸和多页进纸现象增加
- 打印机过早磨损，需要维修

要获得最佳效果，请仅使用 HP 品牌的纸张和打印介质。惠普公司不推荐使用其它品牌的产品。因为它们不是 HP 的产品， HP 无法影响或控制它们的质量。

符合本手册中所有准则的纸张仍可能无法产生令人满意的打印效果。这可能是由于处理不当、温度和湿度无法接受或其它 HP 无法控制的变化而导致的结果。

在购买大量纸张前，请确保纸张符合本用户指南和 *Guidelines for Paper and Other Print Media*（纸张和其它打印介质准则）指南中规定的要求。购买大量纸张前，请始终先测试一下该纸张。有关详情，请访问 www.hp.com/go/ljpaper。

注意 使用 HP 规格外的纸张可能会导致打印机出现问题，从而需要维修。这种维修不在 HP 保修或服务协议包括的范围之内。

支持的输入和输出纸张尺寸

注 有关可选 HP 输出设备的更多信息，请参阅随本产品附带的用户指南。

纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
可选纸盘 1	最多 100 页 最多 10 个信封 投影胶片最大堆叠高度：10 毫米（0.4 英寸）	• 可检测的标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，11 x 17，JIS B5，JIS B4，JpostD， • 自定义尺寸：最小：98 x 191 毫米（3.9 x 7.5 英寸）最大：312 x 470 毫米（12.3 x 18.4 英寸） • 信封尺寸：Commercial #10，C5，DL，Monarch，B5 • 投影胶片：0.12 至 0.13 毫米厚（4.7 至 5.5 密耳厚） **注** 请仅从可选纸盘 1 打印信封、投影胶片和标签。	64 至 216 g/m^2（17 至 58 磅） 双面打印：64 至 199 g/m^2 （17 至 53 磅）
纸盘 2 和 3	最多 500 页	• 可检测的标准尺寸：Letter，Letter-R，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4-R，ISO A5，JIS B4，JIS B5，11 x 17 • 自定义尺寸：最小：148 x 210 毫米（5.8 x 8.3 英寸）最大：297 x 431 毫米（11.7 x 17 英寸）	64 至 199 g/m^2（17 至 53 磅）
可选纸盘 4	最多 2,000 页	• 可检测的标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，11 x 17，JIS B4，JIS B5 • 不可检测的标准尺寸：8K，16K，JIS Executive，8.5 x 13（215 x 330 毫米） • 自定义尺寸：最小：182 x 210 毫米（7.2 x 8.3 英寸）最大：297 x 431 毫米（11.7 x 17 英寸）	64 至 199 g/m^2（17 至 53 磅）
标准顶部纸槽	最多 500 页 最多 50 张投影胶片	• 标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，11 x 17，JIS B5，JIS B4，JpostD，Monarch，8K，16K • 自定义尺寸 • 自定义类型：投影胶片	64 至 199 g/m^2（17 至 53 磅）

纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
左出纸槽	最多 100 页 最多 10 张投影胶片	• 标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，11 x 17，JIS B5，JIS B4，JpostD，Monarch，8K，16K • 自定义尺寸 • 自定义类型：信封，标签	64 至 216 g/m² （17 至 58 磅）
双面打印附件		• 可检测的标准尺寸：Letter，Letter-R，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A4-R，11 x 17，JIS B4，JIS B5 • 不可检测的标准尺寸：8K，16K • 自定义尺寸 • 自定义类型：不支持在信封、标签或投影胶片上进行双面打印	64 至 199 g/m² （17 至 53 磅）
可选 3,000 页堆栈器	最多 3,000 页 Letter 或 A4 纸 最多 1,500 页 A3 或 11 x 17 纸	• 适用于下层纸槽的标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，11 x 17，JIS B5，JIS B4，8K，16K 适用于上层纸槽的标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，11 x 17，JIS B5，JIS B4，JpostD，Monarch，8K，16K • 自定义尺寸 • 自定义类型：信封，标签，投影胶片，重磅纸	• 64 至 199 g/m²（17 至 53 磅），下层纸槽 • 64 至 216 g/m²（17 至 58 磅），上层纸槽
可选 3,000 页堆栈器 / 装订器	最多 3,000 页 Letter 或 A4 纸 最多 1,500 页 A3 或 11 x 17 纸 最多装订 50 页	• 适用于下层纸槽的标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，11 x 17，JIS B5，JIS B4，8K，16K 适用于上层纸槽的标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，11 x 17，JIS B5，JIS B4，JpostD，Monarch，8K，16K • 自定义尺寸 • 自定义类型：信封，标签，投影胶片，重磅纸	• 64 至 199 g/m²（17 至 53 磅），下层纸槽 • 64 至 216 g/m²（17 至 58 磅），上层纸槽

纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
可选多功能装订器	最多堆放 1,000 页 20 磅的 Letter 和 A4 纸（最多装订 50 页）；最多堆放 500 页 20 磅的 A3 和 11 x 17 纸（最多装订 25 页） 最多堆放 5 页的小册子 40 本或 10 页的小册子 20 本	● 标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，JIS B4，JIS B5，11 x 17 ● 自定义尺寸：最小：98 x 191 毫米（3.9 x 7.5 英寸）最大：312 x 470 毫米（12.3 x 18.5 英寸） ● 自定义类型：信封，标签，投影胶片，重磅纸	● 64 至 199 g/m^2（17 至 53 磅），下层小册子纸槽 ● 64 至 216 g/m^2（17 至 58 磅），上层纸槽
可选 8 槽邮箱	每个出纸槽最多容纳 250 页 A4 和 Letter 纸	● 适用于上层纸槽的标准尺寸：Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，JIS B4，JIS B5，11 x 17 ● 自定义尺寸 最小：148 x 210 毫米（5.8 x 8.3 英寸）最大：297 x 432 毫米（11.7 x 17 英寸） ● 适用于 8 槽邮箱的标准尺寸 Letter，Legal，Executive，ISO A3，ISO A4，ISO A5，JIS B4，JIS B5，11 x 17 ● 自定义尺寸 最小：148 x 210 毫米（5.8 x 8.3 英寸）最大：297 x 432 毫米（11.7 x 17 英寸）	● 60 至 135 g/m^2（16 至 36 磅），8 槽邮箱纸槽 ● 60 至 216 g/m^2（16 至 58 磅），上层纸槽

支持的纸张类型

使用打印机控制面板上的设置选择以下纸张类型和其它打印介质。

- 普通纸
- 预打印纸
- 信头纸
- 投影胶片 （请参阅投影胶片）
- 预先打孔纸
- 标签 （请参阅标签）
- 证券纸
- 再生纸
- 彩纸
- 卡片纸 （请参阅卡片纸和重磅纸）
- 粗糙纸
- 信封 （仅适用于纸盘 1）

纸张使用准则

为获得最佳效果，请使用常规 75 g/m^2 （20 磅）纸张。确保纸张具有良好的质量，并且没有切口、缺口、裂口、污点、松散微粒、灰尘、起皱、空隙、卷曲或弯曲边缘。

如果不能确定装入纸张的类型 （如证券纸或再生纸），请检查纸张包装上的标签。

某些纸张可能会导致打印质量问题、卡纸或损坏打印机。请勿使用低温油墨打印的信头纸，例如某些类型的热熔印刷中使用的信头纸，并且不要使用有凸起的信头纸。涂料纸和一些投影胶片可能会缠绕在加热组件滚筒上，并可能导致卡纸。

打印机通过高温和压力使碳粉熔凝到纸张上。确保所有彩纸或预印表格所用的油墨都能够承受打印机的熔融温度 （392°F 或 200°C 持续 0.1 秒）。

解决纸张和其它打印介质问题

使用本节所述内容解决纸张和其它打印介质的常见问题。

症状	问题	解决方案
打印质量差、碳粉粘附性差或进纸问题	太潮、太粗糙、太光滑或有印花；有瑕疵的纸张	尝试使用另一种纸张，光滑度在 100-250 Sheffield 之间，湿度为 4-6%。
丢字、卡纸和卷曲	储存不当	将纸张平放在防潮包装中。
灰色背景阴影增强	太重	• 使用较轻的纸张。 • 使用左出纸槽或上层纸槽。
过于卷曲 进纸问题	太潮、纹理方向错误或短纹理结构	• 使用左出纸槽或上层纸槽。 • 使用长纹理的纸张。
卡纸，损坏打印机	开口或穿孔	使用无开口或未穿孔的纸张。
进纸问题	边缘参差不齐	使用支持的纸张类型。
多页进纸	纸张粘在一起	取出纸张，将其呈扇形展开，然后重新装入纸张。

标签

为避免损坏打印机，请仅使用推荐用于黑白激光打印机的标签。切勿在同一张标签上打印多次。

注意 请勿在标签、投影胶片、信封、自定义纸张或重于 216 g/m^2（58 磅）的纸张上进行双面打印，否则可能会损坏打印机或导致卡纸。

标签结构

选择标签时，请考虑以下质量因素：

- 粘合剂：粘合材料在打印机的最高加热温度 200°C (392°F) 时应保持性能稳定。
- 排列：仅使用完整的标签页。标签之间若有空隙则可能剥落，从而造成严重卡纸。
- 卷曲：打印前，标签必须平放，且在任何方向产生的卷曲都不能超过 13 毫米（0.5 英寸）。
- 状况：请勿使用起皱、起泡或有其它剥离迹象的标签。

投影胶片

注意 打印机所用的投影胶片必须能够承受打印机的最高加热温度 200°C (392°F)。为避免损坏打印机，请仅使用推荐用于黑白激光打印机的投影胶片。

请勿在标签、投影胶片、信封、自定义纸张或重于 216 g/m^2（58 磅）的纸张上进行双面打印，否则可能损坏打印机或导致卡纸。

如果在打印投影胶片时遇到问题，请使用可选纸盘 1 并将投影胶片输出到左出纸槽或上层纸槽。

信封

注 要打印信封，请使用可选纸盘 1 并将信封打印到左出纸槽或上层纸槽。

信封结构

信封结构很重要。不仅不同制造商的信封折叠线差异很大，即使是同一制造商的一盒信封也会有不同的折叠线。信封打印是否成功取决于信封的质量。选择信封时，请考虑以下因素：

- 重量：有关支持的信封重量，请参阅纸张规格。
- 结构：打印前，信封应平放，卷曲要小于 6 毫米（0.3 英寸），且不应留有空气。（留有空气的信封会产生问题。）
- 状况：确保信封未起皱、没有缺口或其它损坏。
- 可选纸盘 **1** 中的尺寸：有关支持的纸张尺寸，请参阅支持的输入和输出纸张尺寸。

带粘性封条或封盖的信封

带可剥落粘性封条或多个可折叠封盖的信封必须使用与打印机热度和压力相匹配的粘合剂。过多的封盖和封条可能造成起皱、折痕或卡纸。

双侧接缝的信封

双侧接缝结构是指在信封两端有垂直接缝而不是对角接缝。这种类型更易于导致起皱。确保接缝向四周伸展到信封的各个角。

信封存放

正确存放的信封有助于产生较高的打印质量。信封应放平储存。如果信封中因留有空气而形成气泡，则信封在打印时可能会起皱。

卡片纸和重磅纸

为充分发挥打印机性能，请勿在可选纸盘 1 中使用重于 216 g/m^2（58 磅）或在其它纸盘中使用重于 199 g/m^2（53 磅）的纸张。太重的纸张可能会导致传送错误、堆放问题、卡纸、碳粉熔合差、打印质量差或机械磨损过度。

卡片纸结构

- **光滑度**：135 至 216 g/m^2（36 至 58 磅）卡片纸的光滑度应在 100 到 180 Sheffield 之间。
- 结构：卡片纸应平放，且卷曲小于 5 毫米（0.2 英寸）。
- 状况：确保卡片纸没有起皱、有缺口或其它损坏。
- 尺寸：请参阅可选纸盘 1 中所列的尺寸。

注 在将卡片纸装入可选纸盘 1 之前，请确保其形状规整且没有破损，同时确保卡片纸未粘在一起。

环境规格

电气规格

警告！

电源要求视出售打印机的国家 / 地区而定。不要转换操作电压，否则可能损坏打印机并且使产品保修无效。

电源要求

	110V 机型	230V 机型
	100-127V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220-240V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
额定短路电流	12 安	5.3 安

能耗

	耗电量（平均，以瓦为单位）[1]			
产品型号[2]	打印[3] (110-127V) (220-240V)	就绪[4] (110-127V) (220-240V)	休眠 2[5] （风扇关闭） (110-127V) (220-240V)	关机 (110-127V) (220-240V)
HP LaserJet 9050	1,000 瓦	200 瓦	21 瓦	0.5 瓦
HP LaserJet 9050n	1,000 瓦	200 瓦	21 瓦	0.5 瓦
HP LaserJet 9050dn	1,000 瓦	200 瓦	21 瓦	0.5 瓦
HP LaserJet 9040	900 瓦	200 瓦	21 瓦	0.5 瓦
HP LaserJet 9040n	900 瓦	200 瓦	21 瓦	0.5 瓦
HP LaserJet 9040dn	900 瓦	200 瓦	21 瓦	0.5 瓦

1. 当前值是 2004 年 10 月 24 日测定的值。数值可能随时改变，有关最新信息，请访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
2. HP LaserJet 9050 的打印速度是每分钟 50 页 (ppm)。HP LaserJet 9040 的打印速度是 40 ppm。
3. 所示功率值是根据所有标准电压测出的最高值。
4. 就绪模式下的散热率 = 700 BTU/ 小时。
5. 从就绪模式进入休眠 2 的默认时间 = 60 分钟。

声音规格

		根据 ISO 9296 声明
声强级[1] HP LaserJet 9050	打印 (50 ppm)	L_{WAd} = 7.2 贝尔 (A) [72 dB(A)]
	就绪	L_{WAd} = 5.6 贝尔 (A) [56 dB(A)]
声强级[2] HP LaserJet 9040	打印 (40 ppm)	L_{WAd} = 7.0 贝尔 (A) [dB(A)]
	就绪	L_{WAd} = 5.6 贝尔 (A) [dB(A)]
声压级[3] （打印机旁的位置） HP LaserJet 9050	打印 (50 ppm)	L_{pAm} = 56 dB(A)
	就绪	L_{pAm} = 40 dB(A)
声压级[4] （打印机旁的位置） HP LaserJet 9040	打印 (40 ppm)	L_{pAm} = 54 dB(A)
	就绪	L_{pAm} = 39 dB(A)

1. 当前值是 2003 年 10 月 16 日测定的值。数值可能随时改变，有关最新信息，请访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
2. 当前值是 2004 年 10 月 24 日测定的值。数值可能随时改变，有关最新信息，请访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
3. 当前值是 2003 年 10 月 16 日测定的值。数值可能随时改变，有关最新信息，请访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
4. 当前值是 2004 年 10 月 24 日测定的值。数值可能随时改变，有关最新信息，请访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

注

已测试配置：HP LaserJet 9050 使用 A4 纸、以 50 ppm 的速度从纸盘 3 进行单面打印；HP LaserJet 9040 使用 A4 纸、以 40 ppm 的速度从纸盘 3 进行单面打印。

操作环境

操作温度	50°F 至 91°F （10°C 至 32.5°C）
相对湿度	10% 至 80%
存放温度	-40°F 至 +60°F
存放湿度	15% 至 90%
速度，以每分钟打印页数 (ppm) 为单位	50 ppm（HP LaserJet 9050 系列打印机）或 40 ppm（HP LaserJet 9040 系列打印机）
可扩展内存	使用可选的附加内存 DDR DIMM，最多可增至 512 MB

B 控制面板菜单

概述

控制面板菜单图在保护管理员使用的菜单的同时，显示了所有用户可以使用的菜单。用户通常需使用列表中的前三个菜单：管理员和维修技术人员使用其它菜单，这些菜单可以用个人识别号 (PIN) 加以保护。

通过使用打印机驱动程序或软件程序，您可以从计算机执行大多数日常打印任务。这些设置会覆盖打印机控制面板设置。请参阅与软件相关的帮助文件，或者参阅访问打印机驱动程序，获得有关打印机驱动程序的更多信息。如果您打不开某个菜单或不能使用某个项目，则该菜单或项目不是该打印机的选项，或者网络管理员已锁定该功能 （控制面板上显示 ACCESS DENIED MENUS LOCKED [访问被拒绝，菜单已锁定] ）。有关更多信息，请咨询系统管理员。

注 打印机驱动程序和软件指令会覆盖打印机控制面板设置。

您可以从控制面板打印显示控制面板菜单项的布局和当前设置的菜单图 （请参阅菜单图 ）。

视打印机中安装的选件而定，其它菜单项也可能出现在控制面板中。

此附录包含有关打印机提供的所有项目以及可能值的信息。(默认值列在 “项目”栏中。)

有关可选 HP 输出设备的更多信息，请参阅随本设备附带的用户指南。

此附录包含有关以下主题的信息：

- 检索作业菜单显示存储在设备上的作业。. 作业按用户名和作业名列出。有关如何存储作业的信息，请参阅使用作业存储功能。
- 信息菜单提供一个可以打印的菜单图和其它信息页。
- 纸张处理菜单用于为每个纸盘设置介质类型 （和尺寸，如果未检测到 ）。
- 配置设备菜单允许管理员设置默认值、 I/O 端口、运行诊断程序以及复位打印机。

配置设备菜单提供以下子菜单：

  - 打印子菜单
  - 系统设置子菜单
  - I/O 子菜单
  - 复位子菜单

- 诊断菜单提供有关打印机的信息，管理员和维修技术人员可以根据这些信息定义设置、查看用量信息以及排除故障。
- 维修菜单允许维修技术人员在接到请求维修的电话时监控打印机状态并提供相应帮助。

检索作业菜单

注

如果打印机硬盘或 RAM 中没有专用、存储的、快速复制或审阅待打印作业，在选定菜单时，屏幕上会显示 NO STORED JOB （没有存储的作业）信息。

1 显示用户名列表。

2 选择一个用户名，为该用户存储的作业列表便会显示。

3 选择一个作业名，然后打印或删除该作业。如果某个作业需要输入 PIN 才能打印或删除，则 PRINT （打印）或 DELETE （删除）命令旁会有一个 符号，并且必须键入 PIN 才能打印或删除。如果某个作业需要 PIN 才能删除，则 DELETE 命令旁会有一个 符号，您必须提供 PIN 才能删除。

4 如果您选择 PRINT，打印机会提示您指定要打印的份数 （1 至 32,000）。

信息菜单

要打印信息页，请滚动查找至所需的信息页，然后按下 ✓ 。

项目	说明
PRINT MENU MAP（打印菜单图）	生成一个显示控制面板项目布局及当前设置的菜单图。 打印完页面后，打印机将返回上一屏幕以 SET FRONT TO BACK （设置从前到后）。
PRINT CONFIGURATION（打印配置）	生成一个详细描述打印机当前配置的页面。 打印完页面后，打印机将返回联机 READY （就绪）状态。
PRINT SUPPLIES STATUS PAGE（打印耗材状态页）	生成一个显示打印机中每种耗材还可打印页数的页面。 打印完页面后，打印机将返回联机 READY （就绪）状态。
PRINT USAGE PAGE（打印用量信息页）	生成一个包含可用于计算成本的信息的页面。此项目仅在安装硬盘后才可用。 打印完页面后，打印机将返回联机 READY （就绪）状态。
PRINT FILE DIRECTORY（打印文件目录）	生成一个包含所有已安装海量存储设备信息的目录页。 打印完页面后，打印机将返回联机 READY （就绪）状态。
PRINT PCL FONT LIST（打印 PCL 字体列表）	生成一个打印机可提供的所有 PCL 字体的列表。 打印完页面后，打印机将返回联机 READY （就绪）状态。
PRINT PS FONT LIST（打印 PS 字体列表）	生成一个打印机可提供的所有 PS 字体的列表。 打印完页面后，打印机将返回联机 READY （就绪）状态。

纸张处理菜单

通过控制面板正确配置纸张处理设置后，您便可以从打印机驱动程序或软件应用程序选择纸张类型和尺寸进行打印。有关更多信息，请参阅指定打印所用的纸张。

此菜单中的某些项目（如双面打印和手动进纸）可以从特定的软件应用程序或打印机驱动程序（如果安装了适当的驱动程序）进行访问。打印机驱动程序和软件程序设置会覆盖控制面板设置。有关更多信息，请参阅使用打印机驱动程序中的功能。

项目	值	说明
TRAY <N> SIZE=LETTER（纸盘 <N> 尺寸 =LETTER）	ANY SIZE（任意尺寸） LETTER LETTER-ROTATED LEGAL A4 A4-ROTATED EXECUTIVE EXECUTIVE(JIS) A3 A5 B4(JIS) B5(JIS) 8K 16K 8.5 X 13 11 X 17 CUSTOM（自定义） ANY CUSTOM（任意自定义）	在自定义开关位于 CUSTOM（自定义）位置时，允许用户为纸盘 2、3 和可选纸盘 4（如果已安装）设置纸张尺寸。如果开关位于 STANDARD（标准）位置，则会检测尺寸。<N> 会被替换为纸盘编号。
TRAY <N> TYPE=PLAIN（纸盘 <N> 类型 = 普通纸）	ANY TYPE（任意类型） PLAIN（普通纸） PREPRINTED（预打印纸） LETTERHEAD（信头纸） TRANSPARENCY（投影胶片） PREPUNCHED（预先打孔纸） LABELS（标签） BOND（证券纸） RECYCLED（再生纸） COLOR（彩纸） CARDSTOCK>163（卡片纸 >163） ROUGH 90-105 G/M2（粗糙纸 90-105 G/M2） ENVELOPE*（信封）	允许用户指定每个纸盘的介质类型。<N> 会被替换为纸盘编号。 * 仅纸盘 1 会显示 ENVELOPE。

配置设备菜单

此菜单包含所有管理功能。

打印子菜单

此菜单中的某些项目可以从软件应用程序或打印机驱动程序（如果安装了适当的驱动程序）进行访问。打印机驱动程序和程序设置会覆盖控制面板设置。有关更多信息，请参阅使用打印机驱动程序中的功能。

项目	值	说明
COPIES=1 （份数 =1）	1 到 32,000	从 1 到 32,000 中任选一个数字，设置默认份数。使用数字小键盘选择份数。 **注** 最好从打印机驱动程序或软件应用程序设置份数。（驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。）
DEFAULT PAPER SIZE=LETTER （默认纸张尺寸 =LETTER）	LETTER LEGAL A4 EXECUTIVE 11X17 A3 B4(JIS) B5(JIS) CUSTOM（自定义） A5 LETTER ROTATED STATEMENT （结算单） 8.5X13 12X18 A4 ROTATED RA3 EXECUTIVE(JIS) DPOSTCARDS(JIS) 8K 16k ENVELOPE #10 （10 号信封） ENVELOPE MONARCH （MONARCH 信封） ENVELOPE C5 （C5 信封） ENVELOPE DL （DL 信封） ENVELOPE B5 （B5 信封）	设置纸张和信封的默认图像尺寸。（在可用尺寸间滚动查找时，项目名称会从纸张更改为信封。）

项目	值	说明
DEFAULT PAPER TYPE（默认纸张类型）	PLAIN（普通纸） PREPRINTED（预打印纸） LETTERHEAD（信头纸） TRANSPARENCY（投影胶片） PREPUNCHED（预先打孔纸） LABELS（标签） BOND（证券纸） RECYCLED（再生纸） COLOR（彩纸） CARDSTOCK>163（卡片纸 >163） ROUGH 90-105 G/M2（粗糙纸 90-105 G/M2） ENVELOPE *（信封）	允许用户指定每个纸盘的介质类型。<N> 会被替换为纸盘编号。 * 仅纸盘 1 会显示 ENVELOPE。
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE（默认自定义纸张尺寸）	UNIT OF MEASURE（度量单位） X DIMENSION（X 尺寸） Y DIMENSION（Y 尺寸）	允许用户为安装的纸盘设置自定义纸张尺寸。<N> 会被替换为纸盘编号。仅在选定纸盘的自定义开关位于自定义尺寸位置时，此菜单才会出现。用户可以使用纸盘标尺选择自定义纸张尺寸的 X 和 Y 尺寸。
PAPER DESTINATION= STANDARD OUTPUT（纸张目标 = 标准出纸槽）	STANDARD OUTPUT（标准出纸槽） LEFT OUTPUT BIN（左出纸槽） STANDARD TOP BIN（标准顶部纸槽）	允许用户配置目标出纸槽。只有已安装的可选纸槽才会出现在菜单中。
DUPLEX=OFF（双面打印 = 关闭）	OFF（关闭） ON（启用）	此项目仅在安装了可选的双面打印附件后才显示。设置值为 ON 时，可在单张纸张的两面打印（双面打印）；设置值为 OFF 时，可在单张纸张的一面打印（单面打印）。 有关更多信息，请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。
DUPLEX BINDING=LONG EDGE（双面装订 = 长边）	LONG EDGE（长边） SHORT EDGE（短边）	允许用户更改双面打印作业的装订边。只有在安装了双面打印附件且 DUPLEX=ON（双面打印 = 启用）的情况下，该菜单项才会显示。
OVERRIDE A4/ LETTER= NO（取代 A4/ LETTER）	YES（是） NO（否）	在发送了 A4 作业但未在打印机中装入 A4 尺寸纸张时，使用此命令可以将作业打印在 letter 尺寸纸张上（或在发送了 letter 作业但未在打印机中装入 letter 尺寸纸张时，打印在 A4 尺寸纸张上）。

项目	值	说明
MANUAL FEED=OFF（手动进纸 = 关闭）	OFF （关闭） ON （启用）	从可选纸盘 1 手动送入纸张，而不是自动从纸盘取纸。 如果 MANUAL FEED=ON 且可选纸盘 1 已空，则打印机在接收打印作业时会脱机。随后屏幕会显示 MANUALLY FEED [PAPER SIZE] （手动进纸 [纸张尺寸] ）。 有关更多信息，请参阅从可选纸盘 1 手动进纸。
EDGE TO EDGE OVERRIDE=NO（边到边忽略）	NO （否） YES （是）	打开或关闭所有打印作业的边到边模式。如果某个打印作业内部有边到边 PJL 变量，则此模式会被忽略。
COURIER FONT=REGULAR（COURIER 字体 = 常规）	REGULAR （常规） DARK （暗）	选择要使用的 Courier 字体版本： REGULAR：可用于 HP LaserJet 4 系列打印机的内装 Courier 字体。 DARK：可用于 HP LaserJet III 系列打印机的内装 Courier 字体。 两种字体不可同时使用。
WIDE A4=NO（宽 A4= 否）	YES （是） NO （否）	宽 A4 设置会更改 A4 纸上一行可打印的字符数。 YES：一行最多可以打印 80 个间距为 10 的字符。 NO：一行最多可以打印 78 个间距为 10 的字符。
PRINT PS ERRORS=OFF（打印 PS 错误 = 关闭）	ON （启用） OFF （关闭）	选择 ON 以在出现 PS 错误时打印 PS 错误页。
PRINT PDF ERRORS= OFF （打印 PDF 错误 = 关闭）	OFF （关闭） ON （启用）	选择 ON 以在出现 PDF 错误时打印 PDF 错误页。

PCL 子菜单

项目	值	说明
FORM LENGTH=60（表格长度 =60）	5 至 128	将默认纸张尺寸的垂直间距设为 5 至 128 行。使用数字小键盘输入数值。
ORIENTATION= PORTRAIT （方向 = 纵向）	PORTRAIT （纵向） LANDSCAPE （横向）	允许用户选择默认页面方向。 **注** 最好从打印机驱动程序或软件应用程序设置页面方向。（驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。）
FONT SOURCE=INTERNAL（字体来源 = 内部）	INTERNAL （内部） CARD SLOT X （扩展槽 X）	INTERNAL：内装字体。 SLOT 1、 2 或 3：存储在其中一个 DIMM 插槽（共三个）中的字体。
FONT NUMBER=0（字体编号 =0）	0-999	打印机为每种字体指定一个编号，并将其列在 PCL 字体列表中（请参阅 PCL 或 PS 字体列表）。字体编号显示在打印输出件的 Font #（字号）栏中。

项目	值	说明
FONT PITCH=10.00（字体间距 =10.00）	0.44 至 99.99	使用数字小键盘或 ▲ 和 ▼ 输入数值。视选择的字体而定，此项目可能不显示。
SYMBOL SET=PC-8（符号集 =PC-8）	多种可用的符号集	从打印机控制面板的几种可用符号集中任选一种。符号集是某一字体中所有字符的唯一集合。建议将 PC-8 或 PC-850 用于线条图字符。
APPEND CR TO LF=NO（将 CR 添加至 LF= 否）	YES（是） NO（否）	选择 YES 以在遇到向后兼容的 PCL 作业（纯文本、无作业控制）时，在每行换行处添加回车键。某些环境中（如 UNIX），仅能使用换行控制代码产生新行。此选项可使用户在每行换行处添加必需的回车键。
SUPRESS BLANK PAGES=NO（禁止空白页 = 否）	NO（否） YES（是）	设为 YES 时，如果页面为空白，打印机会忽略进纸命令。

打印质量子菜单

此菜单中的某些项目可以从软件应用程序或驱动程序（如果安装了适当的驱动程序）进行访问。驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。有关更多信息，请参阅使用打印机驱动程序中的功能。

项目	值	说明
SET REGISTRATION（设置定位）	PRINT TEST PAGE（打印测试页） SOURCE=TRAY 2（来源 = 纸盘 2） ADJUST TRAY <X>（调整纸盘 <X>）	变换边距，使图像居于页面的中央且上下左右边距相等。您还可以将打印在正面的图像与打印在背面的图像对齐。
FUSER MODES（加热组件模式）	纸张类型列表	配置与各纸张类型相关的加热组件模式。 您只能从控制面板的此菜单选项更改加热组件模式。 AUTO（自动）：使用为该介质类型优化的模式。 NORMAL（正常）：正常温度，每分钟打印 50 页 (ppm)（HP LaserJet 9040 为 40 ppm）。 LOW（低温）：较低温度，打印速度为 50 ppm（HP LaserJet 9040 为 40 ppm）。 HIGH1（高温 1）：较高温度，打印速度为 50 ppm（HP LaserJet 9040 为 40 ppm）。 HIGH2（高温 2）：升高温度，打印速度为 32 ppm。 SPECIAL（特殊）：该模式以正常速度打印，但在打印完后，等待 40 秒才开始打印下一个作业。每打印 400 页后，该作业的第一页就会以较慢速度打印，以便清洁加热组件。打印页面上应该没有明显的缺陷。这不是首选设置。 每种纸张类型的默认设置是 AUTO。 有关支持的纸张类型的完整列表，请参阅纸张规格。 **注意** 如果您将加热组件模式更改为 HIGH1 或 HIGH2，在完成打印后，请确保将其改回默认设置。将某一纸张类型的加热组件模式设为 HIGH1 或 HIGH2，可能会缩短某些耗材（如加热组件）的寿命，并且可能导致其它故障或卡纸。
RESOLUTION=FASTRES 1200（分辨率 = FASTRES 1200）	300 600 FASTRES 1200	从以下值中选择分辨率： 300：以最快的打印速度产生草稿质量的打印件。300 dpi（每英寸点数）建议用于某些位图字体和图形，并且与 HP LaserJet III 系列打印机兼容。 600：以最快的生产速度产生高质量的打印件。 FASTRES 1200：以最快的生产速度产生最佳打印质量（可与 1200 dpi 相媲美）。 **注** 最好从驱动程序或软件应用程序更改分辨率。（驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。）

项目	值	说明
RET=MEDIUM（RET= 中等）	OFF（关闭） LIGHT（亮） MEDIUM（中等） DARK（暗）	使用打印机的分辨率增强技术 (REt) 设置产生角度平滑、曲线流畅、边缘柔和的打印件。 REt 可以提高所有打印分辨率（包括 FastRes 1200）的打印质量。 **注** 最好从驱动程序或软件应用程序更改 REt 设置。（驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。）
ECONOMODE	ON（启用） OFF（关闭）	设为 ON 时，打印机将减少打印在每张页面上的碳粉量，因此打印质量会大大降低。
TONER DENSITY=3（碳粉浓度 =3）	1 至 5	通过更改碳粉浓度设置来淡化或加深页面上的打印颜色。设置范围从 1（浅）至 5（深），但通常使用默认设置 3 可打印出最佳效果。 **注** 最好从驱动程序或软件应用程序更改碳粉浓度。（驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。）
SMALL PAPER MODE=NORMAL（小纸张模式 = 正常）	NORMAL（正常）： SLOW（慢速）	打印较窄介质时，加热组件滚筒不与介质接触的部分会膨胀，从而导致介质起皱。

系统设置子菜单

此菜单中的项目可以影响打印机功能。请根据打印需要配置打印机。

项目	值	说明
DATE/TIME（日期/时间）	DATE（日期） DATE FORMAT（日期格式） TIME（时间） TIME FORMAT（时间格式）	为打印机设置日期和时间。实际时钟设为格林威治标准时间 (GMT)。
JOB STORAGE LIMIT=32（作业存储限制 =32）	1 至 100	指定可以存储在打印机硬盘附件中的作业数。
JOB HELD TIMEOUT=OFF（暂存作业超时 = 关闭）	OFF（关闭） 1 HOUR（1 小时） 4 HOURS（4 小时） 1 DAY（1 天） 1 WEEK（1 周）	设置快速复制、审阅待打印、专用以及存储的作业在从队列中自动删除前的保存时间。
SHOW ADDRESS=OFF（显示地址 = 关闭）	AUTO（自动） OFF（关闭）	设置在出现 Ready 信息时，是否显示打印机的 IP 地址。如果此值为 "on"，则会显示插槽 1 中的 EIO 卡的地址。
TRAY BEHAVIOR（纸盘行为）	USE REQUESTED TRAY（使用请求的纸盘） MANUAL FEED PROMPT（手动进纸提示） PS DEFER MEDIA（PS DEFER 介质）	通过指明打印机应从哪个纸盘打印，指定纸盘的行为。 USE REQUESTED TRAY 打印机根据指定作业的要求选择纸盘。此菜单项的值有 EXCLUSIVELY（独占）（默认）和 FIRST（优先）。 MANUAL FEED PROMPT 确定在作业与请求的配置纸盘不一致时，是否需要产品提示使用哪个纸盘。此菜单项的值有 ALWAYS（始终）（默认）和 UNLESS LOADED（除非已装入）。 PS DEFER MEDIA 设置是否根据 PostScript 规则或 HP 规则确定纸张处理模式。此菜单项的值有 ENABLED（启用）（默认）和 DISABLED（禁用）。
SLEEP DELAY=60 MINUTES（休眠延迟 =90 分钟）	1 MINUTE（1 分钟） 15 MINUTES（15 分钟） 30 MINUTES（30 分钟） 60 MINUTES（60 分钟） 90 MINUTES（90 分钟） 2 HOURS（2 小时） 4 HOURS（4 小时）	设置打印机空闲多久后转入休眠模式。 ● 将打印机空闲时的耗电量降至最低。 ● 减少打印机电子部件的磨损（关闭显示屏的后照灯）。 ● 发送打印作业、按下控制面板按钮、打开纸盘或打开顶盖时，打印机会自动退出休眠模式。 **注** 休眠模式虽会关闭显示屏的后照灯，但仍可看清显示内容。
WAKE TIME SUBMENU（唤醒时间子菜单）	SETTING WAKE TIME（设置唤醒时间）	设置打印机自动从休眠模式恢复的时间。您可以为一周的每一天设置不同的唤醒时间。

项目	值	说明
PERSONALITY=AUTO（个性 = 自动）	AUTO PCL PS PDF XHTML MIME	选择打印机默认语言 （ 个性 ）。可能值根据打印机中安装的有效语言确定。 一般您不应更改打印机语言 （ 默认设置为 AUTO ）。如果将其更改为某种打印机语言，除非通过软件向打印机发送特定指令，否则打印机不会从一种语言自动切换至另一种语言。
CLEARABLE WARNINGS=JOB（可清除警告 = 作业）	ON （启用） JOB （作业）	设置可清除警告在打印机控制面板上显示的时间。 ON：警告信息一直显示在控制面板上，直至按下 ✓ 。 JOB：警告信息一直显示在控制面板上，直至生成警告信息的作业打印完。
AUTO CONTINUE=ON（自动继续 = 启用）	ON （启用） OFF （关闭）	确定打印机在遇到错误时如何操作。 ON：如果遇到可阻止打印的错误，则该信息显示，并且打印机将先脱机 10 秒钟，然后再恢复联机。 OFF：如果遇到可阻止打印的错误，则该信息将一直显示在显示屏上，打印机也不会打印，直至按下 ✓ 。 **注** 要在订书钉用完时停止打印 （ 安装了装订器附件时 ），请在控制面板的 **System setup** （ 系统设置 ）菜单中设置 AUTO CONTINUE=OFF。
CARTRIDGE LOW= CONTINUE（碳粉盒碳粉不足 = 继续）	CONTINUE （继续） STOP （停止）	确定碳粉不足时打印机如何运行。打印碳粉盒的碳粉快要用完时，屏幕首先会显示 CARTRIDGE LOW 信息。(以 5% 的覆盖率估算，仍可打印约 2400 页。) CONTINUE：打印机将在显示 CARTRIDGE LOW 信息的同时继续打印。 STOP：打印机将进入脱机状态，并等待进一步的操作。 有关更多信息，请参阅管理打印碳粉盒。
CARTRIDGE OUT= CONTINUE（碳粉盒碳粉耗尽）	STOP （停止） CONTINUE （继续）	确定碳粉耗尽时打印机如何运行。
JAM RECOVERY= AUTO（卡塞恢复 = 自动）	AUTO （自动） ON （启用） OFF （关闭）	确定卡纸时打印机如何运行。 AUTO：打印机自动选择最佳的卡纸恢复方法 （ 通常为 ON ）。这是默认设置。 ON：清除卡纸后，打印机自动重新打印页面。 OFF：打印机不重新打印卡纸后的页面。此设置可能提高打印性能。
LANGUAGE=ENGLISH（语言 = 英语）	可用语言列表	设置控制面板显示所用的语言。

I/O 子菜单

I/O（输入 / 输出）菜单中的项目会影响打印机和计算机之间的通信。

I/O 超时子菜单

项目	值	说明
I/O TIMEOUT=15 （I/O 超时 =15）	5 至 300	选择 **I/O** 超时时间（以秒计）。（**I/O** 超时时间以秒计，是指打印作业结束前打印机等待的时间。） 此设置可使您调整超时时间，以获得最佳性能。如果在打印作业期间其它端口有数据输入，则需增加超时时间。

并行输入子菜单

项目	值	说明
HIGH SPEED=YES （高速 = 是）	YES（是） NO（否）	与较新的计算机连接时，打印机使用速度较快的并行通信。
ADVANCED FUNCTIONS=ON （高级功能 = 启用）	ON（启用） OFF（关闭）	打开或关闭双向并行通信功能。默认设置为使用双向并行端口 (IEEE-1284)。 此设置允许打印机向计算机发送状态反馈信息。（打开并行高级功能可能会降低语言转换速度。）

EIO X Jetdirect 子菜单

仅在打印机的 EIO 插槽中安装了 EIO 设备（如 HP Jetdirect 打印服务器）时， EIO（增强输入 / 输出）子菜单才会显示。菜单中的项目视安装的特定附件产品而定。如果打印机配有 HP Jetdirect 打印服务器 EIO 卡，则可以使用 EIO 菜单配置基本网络参数。您还可以通过 HP Web Jetadmin 或其它网络配置工具（如通过使用 Telnet 或浏览内嵌式 Web 服务器）配置这些和其它参数。

有关 EIO 子菜单的更多信息，请参阅随 EIO Jetdirect 卡附带的说明文档。

内嵌式 Jetdirect 子菜单

项目	选项	值	说明
TCP/IP	ENABLE（启用）	ON（启用） OFF（关闭）	启用 TCP/IP 协议。 禁用 TCP/IP 协议。
	HOST NAME（主机名称）		一个字母数字字符串，最多 32 个字符，用于标识设备。此名称列在 Jetdirect 配置页上。默认主机名是 NPIxxxxxx，其中 xxxxxx 是 LAN 硬件 (MAC) 地址的最后 6 位。
	CONFIG METHOD（配置方法）	BOOTP	使用 BootP（Bootstrap 协议）从 BootP 服务器自动配置。
		DHCP	使用 DHCP（动态主机配置协议）从 DHCP 服务器自动配置。如果选定该项且存在 DHCP 租赁，则可以使用 DHCP RELEASE 和 DHCP RENEW 菜单设置 DHCP 租赁选项。
		AUTO IP（自动 IP）	使用自动链路本地 IP 寻址。将自动分配一个 169.254.x.x 形式的地址。
		MANUAL（手动）	使用 MANUAL SETTINGS 菜单配置 TCP/IP 参数。
	DHCP RELEASE（DHCP 释放）		当前的 DHCP 租赁与租借的 IP 地址一起释放。
	DHCP RENEW（DHCP 更新）	NO（否，默认值）	打印服务器未请求更新 DHCP 租赁。
		YES（是）	打印服务器请求更新当前的 DHCP 租赁。
	MANUAL SETTINGS（手动设置）	IP ADDRESS（IP 地址）	打印机的唯一 IP 地址。
		SUBNET MASK（子网掩码）	打印机的子网掩码。
		SYSLOG SERVER（系统记录服务器）	用于接收和记录系统日志信息的系统日志服务器的 IP 地址。
		DEFAULT GATEWAY（默认网关）	用于与其它网络通信的网关或路由器的 IP 地址。
		IDLE TIMEOUT（空闲超时）	一个以秒计的时间段，经过该时间后，空闲的 TCP 打印数据连接会关闭（默认为 270 秒）。

项目	选项	值	说明
TCP/IP	DEFAULT IP（默认 IP）	AUTO IP（自动 IP）	将设置一个链路本地 IP 地址 169.254.x.x。
		LEGACY（原有）	将地址设为 192.0.0.192，与旧款 Jetdirect 产品的地址一致。
	PRIMARY DNS（主 DNS）		指定主域名系统 (DNS) 服务器的 IP 地址 (n.n.n.n)。
	SECONDARY DNS（从 DNS）		指定副域名系统 (DNS) 服务器的 IP 地址 (n.n.n.n)。
	PROXY SERVER（代理服务器）		指定打印机的内嵌式应用程序使用的代理服务器。网络客户机通常需使用代理服务器访问互联网。代理服务器会为那些客户机存储网页并提供一定程度的互联网安全性。 要指定代理服务器，请输入服务器的 IP 地址或完全限定域名。名称最长为 64 个字符。 对于某些网络，您可能需要联系独立服务提供商 (ISP) 以便获得代理服务器的地址。
	PROXY PORT（代理端口）		输入代理服务器用于支持客户机的端口号。端口号可识别网络上保留用于代理服务器活动的端口，其值从 0 至 65535。
IPX/SPX	ENABLE（启用）	ON（启用） OFF（关闭）	启用 IPX/SPX 协议。 禁用 IPX/SPX 协议。
	FRAME TYPE（帧类型）	AUTO（自动）	为网络选择帧类型设置。 AUTO（默认设置）会自动将帧类型设置并限定为最先检测到的那种类型。
		EN_8023 EN_II EN_8022 EN_SNAP	以太网网络的帧类型选项。
APPLETALK	ENABLE（启用）	ON（启用） OFF（关闭）	启用或禁用 AppleTalk 协议。
DLC/LLC	ENABLE（启用）		启用或禁用 DLC/LLC 协议。
SECURE WEB（安全 WEB）	HTTPS REQUIRED（HTTPS 必需项）		为了安全起见，加密的通信中只接受 HTTPS 访问。打印服务器将显示为安全站点。
	HTTPS OPTIONAL（HTTPS 可选项）		允许使用 HTTP 或 HTTPS 访问。

项目	选项	值	说明
DIAGNOSTICS（诊断）	LOOPBACK TEST（环回测试）	YES（是） NO（否）	注意 此测试将擦除 TCP/IP 配置。 YES 将启动环回测试。 NO 将不启动环回测试。
	PING TEST（试探测试）	DEST IP（目的地 IP）	指定远程主机的 IP 地址。必须输入有效的 IP 地址。
		PACKET SIZE（数据包大小）	指定要发送到远程主机的每个包的大小，以字节为单位。最小是 64（默认设置），最大是 2048。
		TIMEOUT（超时）	指定等待从远程主机返回响应的时间长短，以秒计。默认值是 1，最大是 100。
		COUNT（计数）	指定此次测试发送的试探测试包数量。从 1 至 100 中选择一个值。要配置测试连续运行，请选择 0。
		PRINT RESULTS（打印结果）	如果试探测试未设为连续运行，您可以选择打印测试结果。选择 YES 打印结果，选择 NO 跳过打印。
		EXECUTE（执行）	指定是否启动试探测试。选择 YES 启动测试，选择 NO 跳过测试。
	PING RESULTS（试探结果）	PACKETS SENT（已发送的数据包数）	确定自上次启动或完成测试后，发送至远程主机的数据包数量 (0-65535)。
		PACKETS RECEIVED（已收到的数据包数）	显示自上次启动或完成测试后，从远程主机接收的数据包数量 (0-65535)。
		PERCENT LOST（损失百分比）	显示自上次启动或完成测试后，已发送至远程主机但主机未响应的试探测试包所占的百分比。
		RTT MIN（RTT 最小值）	显示检测到的最小包传输和响应往返时间 (RTT)，从 0 至 4096 毫秒。
		RTT MAX（RTT 最大值）	显示检测到的最大包传输和响应 RTT，从 0 至 4096 毫秒。
		RTT AVE（RTT 平均值）	显示检测到的平均包传输和响应 RTT，从 0 至 4096 毫秒。
		PING IN PROGRESS（正在试探）	显示是否正在进行试探测试。YES 表示测试正在进行，NO 表示测试已完成或未运行。
		REFRESH（刷新）	使用当前结果更新试探测试。
RESET SECURITY（重置安全性）	NO（否） YES（是）	NO YES	指定是保存打印服务器上的当前安全设置还是将其复位为工厂默认设置。 NO（默认设置）保留当前安全设置。 YES 将安全设置复位为工厂默认设置。

项目	选项	值	说明
LINK SPEED（链路速度）	AUTO （自动）		打印服务器将自行配置，以便与网络链接速度和通信模式相匹配。如果配置失败，则将设置 100TX HALF。
	10T HALF（10T 半双工）		10Mbps，半双工操作。
	10T FULL（10T 全双工）		10Mbps，全双工操作。
	100TX HALF（100TX 半双工）		100Mbps，半双工操作。
	100TX FULL（100TX 全双工）		100Mbps，全双工操作。

复位子菜单

注 使用此菜单时请小心。选择这些项目后，您可能丢失页面缓冲数据或打印机配置设置。请仅在以下情况下复位本产品：

- 您要恢复打印机的默认设置。
- 本产品和计算机之间的通信中断。
- 端口存在问题。

Resets （复位）子菜单中的项目将清除所有打印机内存，而 RESET 仅清除当前作业。

诊断菜单

管理员可以使用此菜单排除卡纸故障并解决打印质量问题。

项目	值	说明
PRINT EVENT LOG（打印事件日志）		生成一个本地 LIFO（后进先出）列表，其中包括最近的 50 条错误日志。打印的事件日志会显示错误编号、页数、错误代码、说明或个性。
SHOW EVENT LOG（显示事件日志）		允许用户从打印机控制面板滚动查看事件日志内容，并显示最近 50 条事件日志。使用 ▲ 和 ▼ 滚动查看事件日志内容。
PAPER PATH TEST（送纸道测试）	PRINT TEST PAGE（打印测试页）	生成对测试打印机纸张处理功能非常有用的测试页。
	SOURCE=TRAY 2（来源 = 纸盘 2）	指定执行测试时，是从所有纸盘取纸，还是从特定纸盘取纸。
	DESTINATION=STANDARD OUTPUT（目的地 = 标准出纸槽）	指定测试哪个送纸道。
	DUPLEX=OFF（双面打印 = 关闭）	指定执行测试时，是否包括双面打印器在内。
	COPIES=1（份数 =1）	指定执行测试时，从指定来源发送多少张纸。
	SENSORS=OFF（传感器 = 关闭）	指定当纸张在通道中移动时，是否显示传感器信息；或者在送纸道测试期间，是否只显示设备状态。

维修菜单

Service（维修）菜单被锁定。维修技术人员必须键入 PIN 才能打开菜单。



C 打印机内存和扩充

概述

本附录包括：

- 确定内存要求
- 安装内存和字体
- 检查内存安装
- 保存资源（永久资源）
- 安装 EIO 卡 / 海量存储器

本打印机有两个双倍数据速率 (DDR) 内存 DIMM 插槽，用于升级各种功能。

- 要添加更多打印机内存，可以使用 16、32、64、128 和 256 MB 的 DDR 内存 DIMM，最大为 512 MB。
- 要增加闪存卡，请使用 16、 32 和 64 MB 的闪存卡。与标准打印机内存不同，闪存卡可用于永久存储打印机中下载的内容，即使打印机电源关闭也不会丢失。打印机支持 Type 1 和 Type 2 闪存。
- 要添加基于闪存的附加字体、宏和模式，请使用相应的 DDR DIMM。
- 要添加其它基于闪存的打印机语言和打印机选项，请使用相应的 DDR DIMM。

注 以前的 HP LaserJet 打印机使用的单列直插内存模块 (SIMM) 与本打印机不兼容。

如果经常打印复杂图形或 PS 文档、使用可选双面打印附件打印、使用多种下载字体或在较大尺寸（如 A3、 B4 或 11 x 17）纸张上打印，则您可能需要增加打印机内存。

本打印机有两个 EIO 插槽，用于扩充打印机功能。

- 一个或多个网卡。
- 海量存储设备，例如硬盘。

有关订购信息，请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。

确定内存要求

您所需的内存量视打印文档的类型而定。在不添加内存的情况下，您的打印引擎可以 1,200 dpi FastRes 的分辨率打印大多数文本和图形。

如果执行以下打印任务，请添加打印机内存：

- 经常打印复杂图形。
- 使用许多临时下载的字体。
- 打印复杂文档。
- 打印双面文档。
- 使用高级功能。
- 打印 PostScript 文档。

安装内存和字体

安装 DDR 内存 DIMM

使用此步骤安装附加内存。开始打印前，请先打印配置页 （ 参阅打印配置页 ），找出打印机中已安装的内存量，然后再添加更多内存。下表列出了每个 DIMM 插槽允许的最大内存量。

注

在 HP LaserJet 9040/9050 基本型号打印机上，要获得 512 MB 内存，您需要取下打印机随附的 64 MB 内存条，然后插入 256 MB 的内存条。

在 HP LaserJet 9040n/9050n 和 HP LaserJet 9040dn/9050dn 打印机上，要获得 512 MB 内存，您需要取下打印机随附的 128 MB 内存条，然后插入 256 MB 的内存条。

配置页上的插槽标签	格式化板上的插槽标签	说明
插槽 1	J1	64 MB 或 128 MB，视型号而定
插槽 2	J2	空
总计		64 MB 或 128 MB，视型号而定

注意

静电可能会损坏 DIMM。拿取 DIMM 时，请戴上防静电腕带，或者经常触摸 DIMM 防静电包装的表面，然后再接触打印机的裸金属部分。

打印配置页

1 按下 ✓ 。

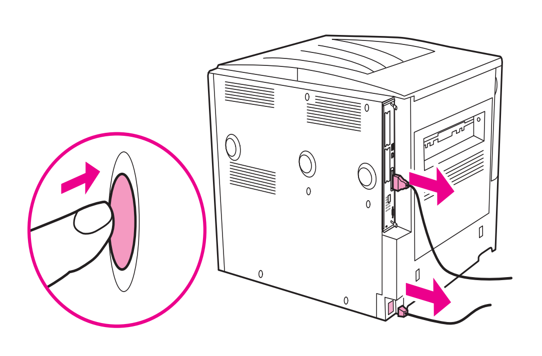
2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Information （ 信息 ），然后按下 ✓ 。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 Print Configuration （ 打印配置 ），然后按下 ✓ 。

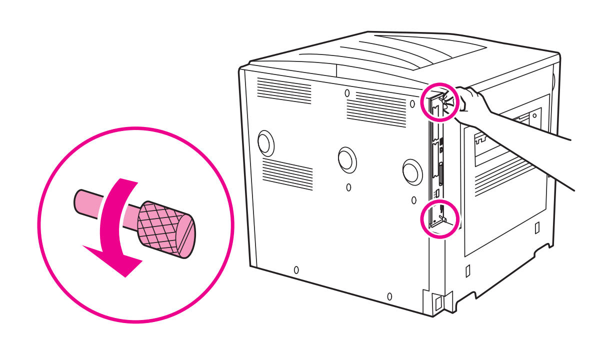
安装内存

1 如果尚未找出打印机中安装的内存量，请先打印配置页，找出已安装的内存量，然后再添加更多内存。（ 在打印机空闲时按下数字小键盘上的 22。）

2　关闭打印机电源。拔下电源线以及所有电缆。

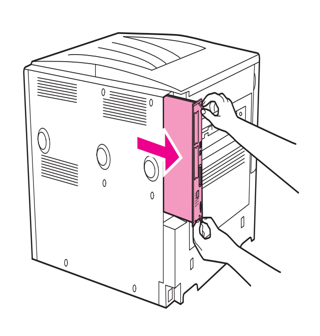


3　拧松打印机背面的两个系留指旋螺钉。

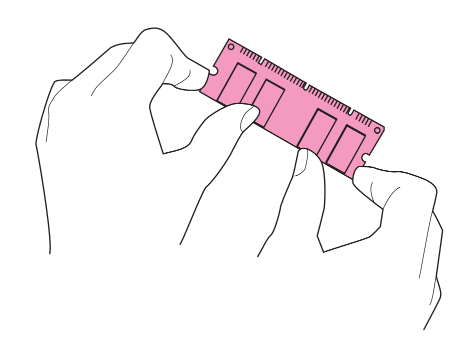


警告！　格式化板边缘较锋利。

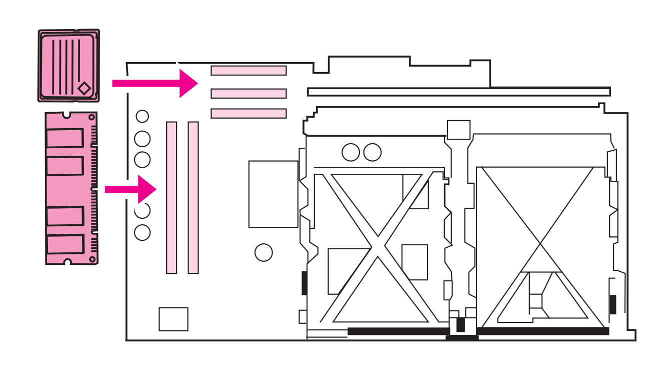
4　抓住螺钉，将格式化板从打印机拉出，然后将其放在平坦、不导电的表面上。



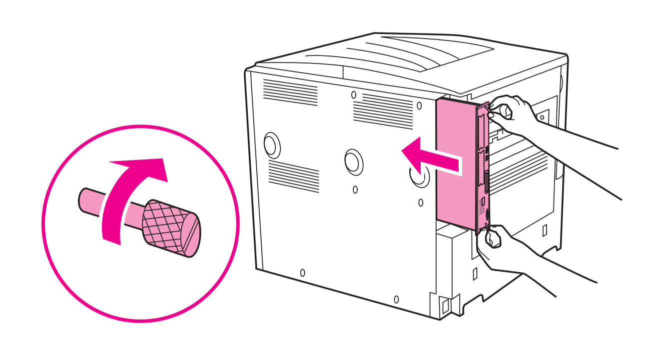
5 从防静电包装中取出 DIMM。用手指和拇指分别顶住 DIMM 的侧边及后边，拿住 DIMM。将 DIMM 上的凹口与 DIMM 插槽对齐。（检查 DIMM 插槽两侧的锁是否打开或向外。）有关每个 DIMM 插槽允许的最大内存量，请参阅安装内存和字体。



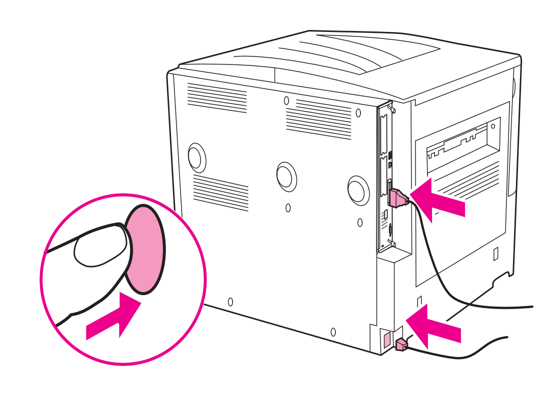
6 （用力）将 DIMM 平直地按进插槽。确保 DIMM 两侧的锁均卡入到位。（要取出 DIMM，必须先把锁打开。）



7 将格式化板滑回打印机，然后拧紧两个螺钉。



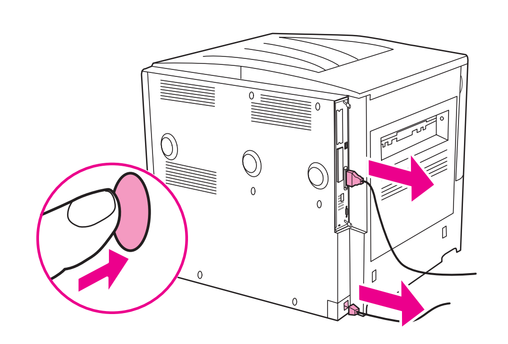
8 插入电源线并连接所有电缆。打开打印机电源。



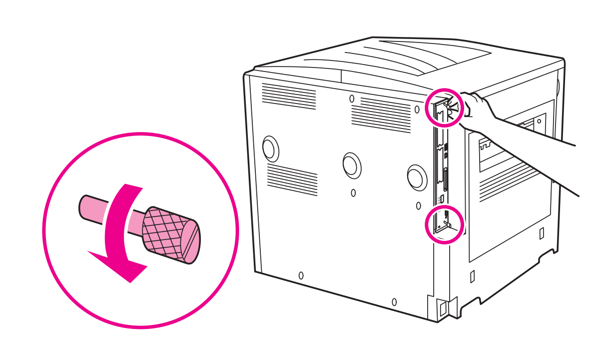
安装闪存卡

注意　不要将设计用于数码相机的闪存卡插入打印机。打印机不支持直接从闪存卡打印照片。如果您安装了用于相机的闪存卡，控制面板显示屏上就会显示一则消息，询问您是否要重新格式化闪存卡。如果您选择重新格式化闪存卡，卡上的所有数据将会丢失。

1　关闭打印机电源，拔下所有电源线和连接电缆。

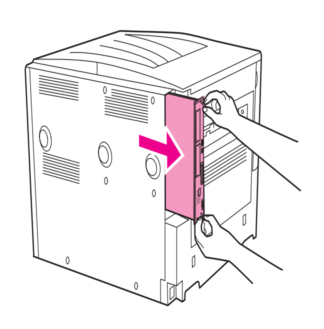


2　拧松打印机背面的两个系留指旋螺钉。

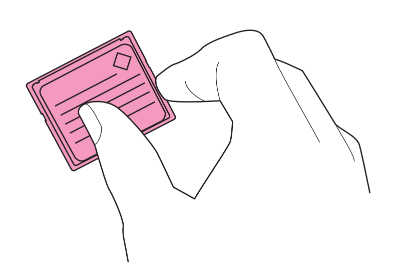


警告！　格式化板边缘较锋利。

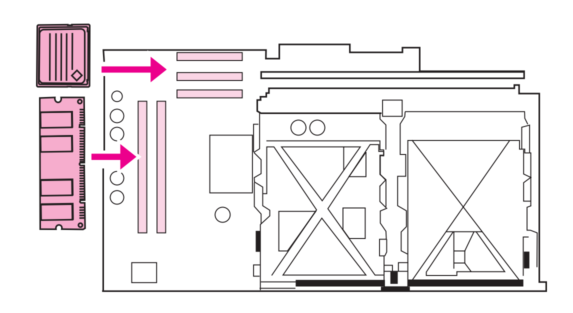
3　抓住螺钉，将格式化板从打印机拉出，然后将其放在平坦、不导电的表面上。



4 从防静电包装中取出袖珍闪存卡。用手指和拇指分别顶住袖珍闪存卡的侧边及后边，拿住闪存卡。将袖珍闪存卡上的凹口与闪存卡插槽对齐。



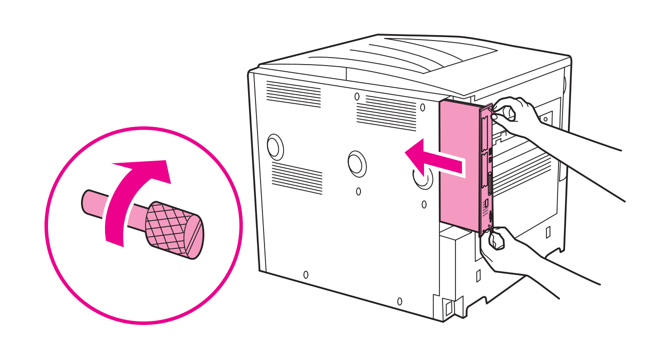
5 将袖珍闪存卡平直按进插槽。



注意 不要倾斜插入袖珍闪存卡。

注 标为 “Firmware Slot”（固件插槽）的第一个闪存插槽仅保留用于固件。应将插槽 2 和插槽 3 用于其它所有解决方案。

6 将格式化板滑回打印机，然后拧紧两个螺钉。



7 插入电源线并连接所有电缆。打开打印机电源。

检查内存安装

请按以下步骤检验内存是否安装正确：

1 打开打印机电源时，检查打印机控制面板显示屏上是否显示 READY （就绪）。如果显示屏上显示错误信息，则 DIMM 可能安装错误。

2 按下数字小键盘上的 22。打印机将打印配置页。

3 查看配置页的内存部分，并将其与 DIMM 安装前打印的配置页进行比较。如果内存量未增加，可能是遇到以下情形之一：

- 内存可能安装错误。请重复执行安装步骤。
- 内存可能有缺陷。试用新的 DIMM，或者将 DIMM 装入另一个插槽。

注 如果您安装了打印机语言（个性），请查看配置页中的 Installed Personalities and Options （安装的个性和选项）部分。该部分应列出新的打印机语言。

保存资源（永久资源）

有时，下载至打印机的实用程序或作业可能会包含资源（如字体、宏或模式）。内部标记为永久的资源会一直保存在打印机内存中，直至打印机关闭。

如果没有嵌入式或可选硬盘或闪存卡存储下载的资源，则在下载非同寻常的大量字体或打印机处于共享环境时，可能要改变分配给各语言的内存量。

对于 PCL 和 PS，分配给保留资源的最小内存量为每个 400 KB。

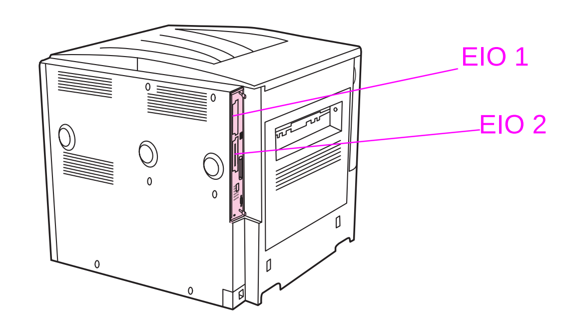
安装 EIO 卡 / 海量存储器

Hewlett-Packard 将不断推出可与打印机和附件配合使用的新的软件工具。您可从互联网免费获得这些工具。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。）

请按以下步骤安装 EIO 卡或海量存储设备：

1 安装 EIO 卡或海量存储设备之前，请先关闭打印机电源并拔下电源线。

2 根据下图找到 EIO 卡或可选海量存储设备（如硬盘）的位置。



3 使用用于 Web Jetadmin 的设备存储管理器来管理海量存储设备上的字体，在 Macintosh 上，请使用 LaserJet 实用程序来管理。

4 安装新设备后，请按以下步骤打印一个配置页。

打印配置页

1 按下 ✓。

2 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 `Information`（信息），然后按下 ✓。

3 使用 ▲ 或 ▼ 滚动查找至 `Print Configuration`（打印配置），然后按下 ✓。



D 管制信息

环境产品管理计划

保护环境

惠普公司承诺提供符合环保的高质量产品。本产品有几个特性，可以最大限度地降低对环境的影响。

臭氧产物

本产品不会产生明显的臭氧气体 (O3)。

能耗

在休眠模式下可大大降低能耗，从而在不影响本产品高性能的前提下节约自然资源和资金。本产品符合 ENERGY STAR®（3.0 版）标准，这是一项自愿加入的、旨在鼓励开发节能型办公产品的计划。



ENERGY STAR® 是在美国的注册标记。作为 ENERGY STAR 的合作伙伴，惠普公司已确认本产品符合 ENERGY STAR 的节能标准。有关详情，请访问 www.energystar.gov。

碳粉消耗

草稿模式使用非常少的碳粉，因而可以延长打印碳粉盒的使用寿命。

纸张使用

本产品具有可选的自动双面打印功能和 N-up 打印（在一张纸上打印多页）功能，从而可以减少纸张用量和对自然资源的需求。

塑料

超过 25 克的塑料部件均按国际标准标有标记，有助于在产品使用期满时识别塑料部件，从而达到回收利用的目的。

HP LaserJet 打印耗材

在许多国家 / 地区，您都可以通过 HP 打印耗材退回和回收利用计划将本产品的打印碳粉盒退回 HP。在 30 多个国家 / 地区提供简便易用且免费的回收计划。在每个新 HP LaserJet 打印碳粉盒和耗材包装内，均包括以多种语言印制的计划信息和说明。

HP 打印耗材的退回和回收利用计划信息

自 1992 年起， HP 就推出了 HP LaserJet 耗材退回和回收利用计划。通过该计划，世界上 86% 的销售 HP LaserJet 耗材的国家 / 地区都可以免费退回用过的耗材。大多数 HP LaserJet 打印碳粉盒包装箱内的说明指南中都附有邮资已付、预先写上地址的标签。您还可以通过以下网站获得标签和包装箱：www.hp.com/recycle。

在 2002 年，通过 HP 星球合作伙伴耗材回收利用计划，全球共回收了超过 1 千万个 HP LaserJet 打印碳粉盒。该数字表示有 2600 万磅的打印碳粉盒材料被回收。按平均数计算，HP 在全世界回收了 80% 的打印碳粉盒 （ 按重量计 ），回收的主要材料是塑料和金属。塑料和金属用于制造新产品，如 HP 产品、塑料纸盘和卷轴。剩余材料按环保方式进行处理。

美国退回

为了对环境负责， HP 鼓励大量回收旧碳粉盒和耗材。您只需将两个或多个碳粉盒捆扎在一起，并使用随包装附带的邮资已付、预先写上地址的 UPS 标签寄出即可。有关在美国退回的详细信息，请致电 800-340-2445 或访问 HP 网站 www.hp.com/recycle。

美国以外国家 / 地区退回

美国以外的客户应致电当地的 HP 销售与服务机构，或者访问 www.hp.com/recycle 网站，以了解有关 HP 退回和回收利用计划的详细信息。

纸张

本打印机可以使用符合 HP LaserJet Printer Family Media Specifications Guide（ HP LaserJet 打印机系列介质规格指南 ）中所列准则的再生纸。有关订购信息，请访问 www.hp.com/support/lj9050_lj9040。打印机可以使用符合 EN12281:2002 标准的再生纸。

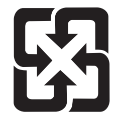
材料限制

本 HP 产品不含额外添加的汞。

本产品的格式化板上有一个锂电池，在使用期满时可能需要特殊处理。

有关回收利用的信息，您可以访问 www.hp.com/recycle，或者联系当地的权威机构或 Electronics Industries Alliance （ 电子产业联盟 ）：www.eiae.org。





廢電池請回收

材料安全数据表

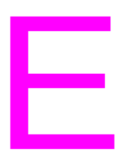
您可以通过访问以下 HP 网站来获得材料安全数据表 (MSDS)：www.hp.com/go/msds 或 www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety。

更多信息

要获得有关这些环境主题的信息：

- 本 HP 产品和许多相关 HP 产品的产品环境简介表
- HP 的环境承诺
- HP 的环境管理系统
- HP 的报废产品退回和回收利用计划
- MSDS

请访问：www.hp.com/go/environment 或 www.hp.com/hpinfo/community/environment/。



在帮助查看器中使用辅助快捷键

以下主题说明了如何在此用户指南中进行浏览。

- 使用 F6 键在 “导航” 窗格和 “主题” 窗格之间切换
- 帮助查看器的快捷键
- 目录选项卡的快捷键
- 索引选项卡的快捷键
- 搜索选项卡的快捷键
- 书签选项卡的快捷键

注释

- 还有一些快捷菜单命令可以通过键盘访问。
- 快捷键在辅助窗口和弹出式窗口中也可以发挥作用。
- 每次在 “导航” 窗格中使用快捷键时，“主题” 窗格均会变为非活动窗格。要返回 “主题” 窗格，请按 F6 键。
- 如果您在上次搜索中选中了 **Search** （搜索）标签中的 **Match similar words** （匹配相似字词）复选框，则该复选框将被选中。

使用 F6 键在 “导航” 窗格和 “主题” 窗格之间切换

通过按键盘上的 F6 键，您可以在 “导航” 窗格和 “主题” 窗格之间快速切换。

帮助查看器的快捷键

关闭帮助查看器。	ALT+F4
在帮助查看器和打开的其它窗口之间切换。	ALT+TAB
显示 “选项” 菜单。	ALT+O
更改 Microsoft Internet Explorer 设置。 **Internet** 选项对话框包含辅助功能设置。要更改这些设置，请单击常规选项卡，然后单击辅助功能。	ALT+O，然后按 I 键
隐藏或显示 “导航” 窗格。	ALT+O，然后按 T 键
打印主题。	ALT+O，然后按 P 键。或者，右击某个主题，然后单击打印。
后退至上一个主题。	ALT+ 左箭头或 ALT+O，然后按 B 键
前进至下一个主题（倘若您刚刚查看过该主题）。	ALT+ 右箭头或 ALT+O，然后按 F 键
打开或关闭搜索突出显示。	ALT+O，然后按 O 键
刷新 “主题” 窗格中出现的主题（如果您已链接至 Web 页，则此功能非常有用）。	F5 或 ALT+O，然后按 R 键
返回主页（帮助作者为帮助系统指定一个主页）。	ALT+O，然后按 H 键

阻止查看器打开某个页面（如果您正链接至 Web，并且要停止下载页面，则此功能也是非常有用的）。	ALT+O，然后按 S 键
跳转至预定的主题或 Web 页。创建已汇编帮助 (.chm) 文件的帮助文件作者可以在选项菜单上将两个链接添加至重要主题或 Web 页。选择转到命令后，您会进入其中一个主题或 Web 页。	ALT+O，然后按 1 键或 2 键
在 “导航” 窗格和 “主题” 窗格之间切换。	F6
滚动查看某个主题。	向上箭头和向下箭头或 PAGE UP 和 PAGE DOWN 键
滚动查看某个主题中的所有链接或 “导航” 窗格选项卡中的所有选项。	TAB

目录选项卡的快捷键

显示目录选项卡。	ALT+C
打开和关闭某本书或某个文件夹。	加号 (+) 和减号 (-) 或左箭头和右箭头
选择主题。	向上箭头和向下箭头
显示选定的主题。	ENTER

索引选项卡的快捷键

显示索引选项卡。	ALT+N
键入要搜索的关键字。	ALT+W，然后键入关键字
选择列表中的关键字。	向上箭头和向下箭头
显示相关的主题。	ALT+D

搜索选项卡的快捷键

显示搜索选项卡。	ALT+S
键入要搜索的关键字。	ALT+W，然后键入关键字
开始搜索。	ALT+L
选择结果列表中的某个主题。	ALT+T，然后按向上箭头键和向下箭头键
显示选定的主题。	ALT+D
仅在启用全文搜索时，以下选项才可用。	
在前一次搜索的结果列表中搜索关键字。	ALT+U
搜索与关键字相似的词。例如，如果关键字为 “run”，则可以查找 “running” 和 “runs” 等词。	ALT+M
仅搜索主题标题。	ALT+R

书签选项卡的快捷键

显示书签选项卡。	ALT+I
将当前显示的主题添加至 “书签” 列表。	ALT+A
选择 “书签” 列表中的主题。	ALT+P，然后按向上箭头键和向下箭头键
显示选定的主题。	ALT+D
从列表中删除选定的主题。	ALT+R

F 使用 HTML 帮助查看器

以下主题提供有关浏览和使用此指南的信息。有关详情，请单击下面的某个主题：

- 从帮助中获得更多信息
- 查找帮助主题
- 创建常用帮助主题列表
- 复制帮助主题
- 打印当前帮助主题
- 使用工具栏按钮查找主题
- 使用快捷菜单命令

从帮助中获得更多信息

下面提供了一些提示，帮助您在使用 HTML 帮助查看器时找到更多的信息：

- 要链接至其它主题、 Web 页、其它主题列表或程序，请单击带下划线的彩色字词。
- 要查看包含相关信息的主题，请单击 “相关主题”字样 （可能出现在主题结尾处），然后单击您要查看的主题标题。
- 要查看索引中是否有某个主题所包含的单词或词组，请选择要查找的字词，然后按下 F1 键。
- 如果您正在 “主题”窗格中查看 Web 上的内容，则可以通过单击工具栏上的停止或刷新按钮，中断下载或刷新 Web 页。
- 如果您经常使用某个特定帮助主题，则可以将其添加到书签列表中。
- 右击目录选项卡或 “主题”窗格，您就可以看到到快捷菜单命令。

查找帮助主题

在 “导航”窗格中，单击以下某个选项卡：

- 要浏览目录，请单击目录选项卡。目录中包含一列可展开的重要主题。
- 要查看索引条目列表，请单击索引选项卡，然后键入要查找的字词或者滚动查看整个列表。通常主题按索引方式排列并显示在多个条目下面。
- 要查找帮助文件中可能包含的某个字词或词组的每一个出处，请单击搜索选项卡，然后键入要查找的字词。

注 单击目录条目、索引条目或搜索结果条目，显示相应的主题。

创建常用帮助主题列表

1 找到您要作为常用主题的帮助主题。

2 单击书签选项卡，然后单击添加。

注释

- 要返回常用主题，请单击书签选项卡，选择主题，然后单击显示。
- 如果您要重命名某个主题，请选择该主题，然后在当前主题框中键入一个新名称。
- 要删除常用主题，请选择主题，然后单击删除。

复制帮助主题

1. 在 “主题” 窗格中，右击要复制的主题，然后单击全选。
2. 再次右击，然后单击复制。这会将主题复制到剪贴板上。
3. 打开您要在其中粘贴主题的文档。
4. 将光标置于您要显示信息的位置。
5. 单击编辑菜单，然后单击粘贴。

注 如果您只需要复制部分主题，请选择要复制的文字，单击鼠标右键，然后单击复制。

打印当前帮助主题

右击某个主题，然后单击打印。

注 如果您从目录选项卡打印 （右击某个条目，然后单击打印），则需要选择只是 “打印选定主题” 还是 “打印选定标题及全部次主题”。

使用工具栏按钮查找主题

帮助查看器的工具栏上有五个导航按钮。您可以通过单击这些按钮查找帮助主题：

- 单击后退按钮，显示您已看过的上一个主题。
- 单击前进按钮，按照以前显示主题的顺序显示下一个主题。
- 单击下一个按钮，显示目录中所列的下一个主题。
- 单击上一个按钮，显示目录中所列的上一个主题。
- 单击主页按钮，显示您正在查看的帮助文件的主页主题。
- 单击刷新按钮，更新当前显示在主题窗格中的 Web 内容。
- 单击停止按钮，停止下载文件信息。单击此按钮可以停止下载 Web 页。

注 帮助查看器中的工具栏可能并不包括所有这些浏览按钮。

使用快捷菜单命令

您可以使用快捷菜单中的一些命令来显示和自定义信息。

命令	说明
在目录中单击鼠标右键，然后单击 全部打开。	打开目录中所有的电子书或文件夹。只有在显示目录选项卡时，此命令才起作用。
在目录中单击鼠标右键，然后单击全部关闭。	关闭所有的电子书或文件夹。只有在显示目录选项卡时，此命令才起作用。
单击鼠标右键，然后单击打印。	打印主题。
在目录中单击鼠标右键，然后单击自定义。	打开 “自定义信息向导”，该向导使您可以自定义文档。如果该帮助文件是根据信息类型建立的帮助文件，则您可以使用此向导选择查看一组次主题。例如，您可以选择只查看概述主题。

注

您可以通过键盘执行这些命令。您可以单击 SHIFT+F10 键显示快捷菜单，然后单击相应的快捷键。或者，您也可以使用鼠标键。使用鼠标键组合显示快捷菜单，然后单击相应的快捷键。

索引

数字

2,000 页纸盘，请参阅纸盘 4
3,000 页堆栈器
  产品号 10
  定位 12
  功能 54
  容量 8
  支持的纸张尺寸 152
  指示灯，状态 15
  纸槽 49
3,000 页堆栈器 / 装订器
  不能识别 132
  产品号 10
  错误信息 116
  打印到 54
  定位 12
  订书钉卡塞，经常 130
  订书钉卡塞，清除 102
  容量 8
  支持的纸张尺寸 152
  指示灯，状态 15
  纸槽 49
  装订，故障排除 131
  装入订书钉 55
8 槽邮箱
  产品号 10
  定位 12
  功能 61
  卡纸，清除 108
  容量 8
  支持的纸张尺寸 153
  指示灯，状态 15
  纸槽，类型 49

英文字母

A4 纸张
  宽 A4 设置 164
  取代设置 163
Appletalk 设置 172
Courier 字体，设置 164
DIMM
  安装 178
  插槽 177，178
  产品号 11
  错误信息 119
  检验安装 183
DLC/LLC 设置 172
dpi（每英寸点数）设置 166
DWS（驱动程序工作空间） 139
Economode 167
EIO 菜单 170
EIO 磁盘
  不能识别 132
  擦除，安全功能 78
  产品号 11
  错误信息 113
  功能 9
  文件目录，打印 137，160
  信息页 142
  作业保留 72，168
EIO 卡
  安装 184
  插槽 12
  产品号 11
  错误信息 122
  缓存溢出，错误信息 117
  支持的 9
EPS 文件，故障排除 130
FastRes 7，166
HP FastRes 7
HP Jetdirect 打印服务器
  EIO 菜单 170
  产品号 11
  错误信息 122
  故障排除 25
  信息页 143
HP LaserJet 黑白投影胶片 148
HP LaserJet 软光泽纸 148
HP LaserJet 实用程序 20
HP LaserJet 纸 148
HP OpenVMS 驱动程序 18
HP Toolbox
  功能 25，28
  警报，设置 87
  碳粉量，检查 86
HP Web Jetadmin
  功能 24
  固件升级 9
  警报，配置 87
  碳粉量，检查 86
HP 办公用再生纸 149
HP 办公用纸 149
HP 超值 LaserJet 纸 148
HP 打假网站 85
HP 打印耗材的退回和回收利用计划 186
HP 打印纸 149
HP 多用途纸 149
HP 驱动程序预配置 17
HTTPS 设置 172
I/O 菜单 170
I/O 缓存溢出，错误信息 118
IBM OS/2 支持 18
IP 地址 135，168
IPX/SPX 设置 172
Jetadmin， HP Web
  功能 24
  固件升级 9
  警报，配置 87
  碳粉量，检查 86
Jetdirect 打印服务器
  EIO 菜单 170
  产品号 11
  错误信息 122
  故障排除 25
  信息页 143
LaserJet 黑白投影胶片 148
LaserJet 软光泽纸 148
LaserJet 实用程序 20
LaserJet 纸， HP 148
LaserJet 纸， HP 超值 148
LED
  控制面板 14
  纸张处理设备 15
Linux 支持 16

LocalTalk 支持 9
Macintosh
- Appletalk 设置 172
- HP LaserJet 实用程序 20
- PPD 和 PDE 20
- 安装软件 21
- 包括的驱动程序 17
- 驱动程序设置 19
- 通信，故障排除 134
- 卸载软件 23
- 选配器，故障排除 134
- 支持的操作系统 16

MSDS （材料安全数据表） 187
n-up 打印 69
NVRAM 错误 121
OpenVMS 驱动程序 18
OS/2 支持 18
PCL 菜单 164
PCL 驱动程序 17，18
PCL 字体列表，打印 137，142，160
PDE， Macintosh 20
PDF 错误页 164
PIN
- 错误信息 113
- 控制面板菜单 159
- 释放专用作业 72
- 维修菜单 175

PostScript 错误页 129，164
PostScript 打印机说明文件 (PPD)， Macintosh 20
PostScript 仿真驱动程序 17，18
PostScript 字体列表，打印 142，160
PostScript 作业，故障排除 133
PPD， Macintosh 20
PS 错误页 129，164
PS 驱动程序 17，18
PS 字体列表，打印 137，142，160
PS 作业，故障排除 133
RAM，请参阅内存
REt （分辨率增强技术） 7，167
RIP ONCE 技术 9
RIP Once 技术 7
Status 标签， HP Toolbox 29
TCP/IP 设置 171，173
Toolbox， HP
- 功能 25，28
- 警报，设置 87
- 碳粉量，检查 86

TrueType 字体，包括 8
UNIX
- HP Jetdirect 打印机安装实用程序 24
- 回车键设置 165
- 支持 16

USB 支持 9
Web Jetadmin
- 功能 24
- 固件升级 9
- 警报，配置 87
- 碳粉量，检查 86

Windows
- 安装软件 20
- 包括的驱动程序 17
- 驱动程序设置 18
- 网络，安装软件 21
- 卸载软件 23
- 支持的操作系统 16

A

安全
- 内嵌式 Web 服务器设置 135，136
- 设置 173
- 锁 79
- 网站，设置 172
- 状态，配置页 139

安全擦除磁盘 78
安装
- EIO 卡 184
- Macintosh 软件 21
- Windows 软件 20
- 内存 178
- 闪存卡 181
- 网络软件 21

安装的语言和选件 139
按键，控制面板 13
按钮，控制面板 13

B

斑点，故障排除 87，124
办公用再生纸， HP 149
办公用纸， HP 149
帮助
- 按键，控制面板 13
- 查找主题 191，192
- 常用主题 191
- 打印主题 192
- 复制主题 192
- 控制面板 110
- 快捷键 189，193
- 驱动程序 18
- 使用帮助查看器 191

帮助查看器
- 快捷键 189
- 使用 191

保存设置 66
保留资源 184
报告
- Jetdirect 页 143
- 菜单图 138
- 从内嵌式 Web 服务器查看 135
- 打印 137，160
- 耗材状态页 140
- 配置页 139
- 事件日志 144
- 用量信息页 141
- 字体列表 142

背景，灰色 124，154
边到边打印 64，67，164
边距
- 截切，故障排除 128
- 设置 166
- 信封 53，149

边缘未打印，故障排除 128
标签
- 打印 32，63
- 规格 155
- 加热组件模式 166
- 装入 47

标准顶部纸槽
- 定位 12
- 功能 49
- 卡纸，清除 97
- 卡纸位置 90
- 支持的纸张尺寸 151

表格行数，设置 164
并行连接，错误信息 118
并行输入子菜单 170
波浪形，故障排除 126

不同的第一页 68
不同纸张尺寸错误信息 113
部分页面，故障排除 130

C

擦除磁盘 78
裁切标记，打印 64
材料安全数据表 (MSDS) 187
菜单，控制面板
- EIO 170
- I/O 170
- PCL 164
- 并行输入 170
- 打印 162
- 打印质量 166
- 复位 174
- 检索作业 160
- 配置设备 162
- 使用 159
- 图，打印 138，160
- 维修 175
- 系统设置 168
- 信息 160
- 已锁定 14
- 诊断 175
- 纸张处理 161
- 浏览 14

菜单按钮 13
菜单图，打印 137，138，160
操作环境规格 158
草稿打印 167
测试，送纸道 145
插槽
- DIMM 177，178
- EIO 9
- 安装的语言和选件 139
- 定位 12

查找帮助主题 191，192
产品号 9
产品号，耗材 148
长边装订，设置 163
超时设置
- I/O 170
- 休眠模式 168
- 暂存作业 168

超值 LaserJet 纸 148
尺寸，纸张
- 错误信息 118
- 选择纸盘 71
- 支持的 151

臭氧声明 185
出血，打印 64
出纸槽
- 8 槽邮箱 49
- 定位 12，49
- 堆栈器 49
- 堆栈器 / 装订器 49
- 多功能装订器 50
- 故障排除 132
- 卡纸，清除 97
- 卡纸位置 90
- 容量 8
- 送纸道测试，打印 145
- 选择 50，163
- 已满，错误信息 111
- 支持的纸张尺寸 151

处理器速度 7
垂直传输通道挡盖
- 定位 12
- 卡纸位置 90

垂直行间距设置 164
磁盘
- 安装 184
- 不能识别 132
- 擦除，安全功能 78
- 产品号 11
- 错误信息 113
- 功能 9
- 文件目录，打印 137，160
- 信息页 142
- 作业保留 72，168

存储
- 打印碳粉盒 85

存储的作业
- 安全擦除磁盘 78
- 超时设置 168
- 创建 73
- 错误信息 117
- 打印 74
- 控制面板设置 160
- 删除 74
- 选项 72

存储设备
- 安装 184
- 管理工具 9

存储设备，请参阅硬盘
存放
- 打印机 158
- 信封 155

错误面，页面打印在 131
错误信息
- 按数字顺序排列的列表 117
- 按字母顺序排列的列表 111
- 故障排除 110
- 控制面板指示灯 14
- 设置 169

D

打假网站 85
打印
- 存储的作业 74
- 故障排除 128
- 基本说明 48
- 快速复制作业 75
- 审阅待打印作业 76
- 专用作业 73

打印服务器
- EIO 菜单 170
- Jetdirect 页 143
- 产品号 11
- 错误信息 122
- 故障排除 25

打印过浅
- 故障排除 124
- 设置，碳粉浓度 167

打印机对话扩展 (PDE)， Macintosh 20
打印机驱动程序
- 帮助 18
- 包括 17
- 保存设置 66
- 功能 18
- 故障排除 129
- 立即更新按钮 16
- 排除 Macintosh 故障 134
- 设置 18
- 设置，覆盖 66
- 预配置 17
- 自动配置 16

打印机维护套件
产品号 11
订购 115
更换 84
状态 140
打印机语言
包括 8
错误信息 112
默认，设置 169
已安装列表，打印 139
自动切换 18
打印机状态页，内嵌式 Web 服务器 135
打印碳粉盒
不足 169
产品号 10，148
存储 85
错误信息 112，113，115
订购 86
非 HP 85，115
更换 87
功能 8
耗材状态页 140
耗尽，设置 169
回收利用 186
鉴别 85
取出 82
碳粉量，检查 85
用量信息 141
状态，在 HP Toolbox 中查看 29
打印纸， HP 149
打印质量
故障排除 123
清洁页，打印 87
设置 166
打印质量菜单 166
打印重叠，故障排除 130
打印子菜单 162
打印作业，恢复 13
打印作业，取消 13
当前不能执行操作错误信息 111
当前页数 144
挡盖
定位 12
卡纸位置 90
右侧，清除卡纸 91
左侧，清除卡纸 97
地址， IP 135，168
第一页
不同的纸张 68
速度，故障排除 130
电池信息 186
电气规格 157
电压，故障排除 128
电源规格 157
电源线，定位 12
电子产业联盟 186
电子邮件，接收警报 87
电子邮件页，内嵌式 Web 服务器 135
定位，纸盘 67，166
订购
部件和附件 9
打印碳粉盒 86
通过内嵌式 Web 服务器 135
订购耗材页，内嵌式 Web 服务器 135
订书钉盒
产品号 10
错误信息 115
在堆栈器 / 装订器中装入 55
在多功能装订器中装入 58
订书钉卡塞
堆栈器 / 装订器，清除 102
多功能装订器，清除 104
经常，故障排除 130
丢失数据，故障排除 130
丢字，故障排除 124
端口
并行，错误信息 118
故障排除 133，134
短边装订，设置 163
堆栈器
产品号 10
定位 12
功能 54
容量 8
选择输出位置 50
支持的纸张尺寸 152
指示灯，状态 15
纸槽 49
堆栈器 / 装订器
不能识别 132
产品号 10
错误信息 116
打印到 54
定位 12
订书钉卡塞，经常 130
订书钉卡塞，清除 102
容量 8
选择输出位置 50
支持的纸张尺寸 152
指示灯，状态 15
纸槽 49
装订，故障排除 131
装入订书钉 55
对齐
故障排除 125
纸盘定位 166
多份原件打印 66
多份原件打印功能 66
多功能装订器
不同纸张尺寸错误信息 113
产品号 10
错误信息 116
定位 12
订书钉，装入 58
订书钉卡塞，经常 130
订书钉卡塞，清除 104
功能 57
卡纸，清除 99
容量 8
小册子，创建 60
支持的纸张尺寸 153
指示灯，状态 15
纸槽，输出 50
装订，故障排除 131
装订器，使用 57
多用途纸， HP 149
多用途纸盘，请参阅纸盘 1

E

额定打印量 7

F

方向
默认 164
双面打印 62
装入介质 44
防伪网站 85
非 HP 打印碳粉盒 85，115
非 HP 介质 150

非易失性存储器错误 121
分辨率 7
分辨率设置 166
分辨率增强技术 (REt) 7，167
分配内存 184
份数 162
份数，数字 162
封底，设置 69
封面，小册子 60
符号集 165
符合 Energy Star 标准 185
覆盖设置 66
复位菜单 174
复杂页面，故障排除 117
附件，产品号 9

G

个性
    包括 8
    默认，设置 169
    已安装列表，打印 139
    自动切换 18
给打印机命名 135
更换
    打印机维护套件 84
    打印碳粉盒 87
工厂默认设置，恢复 174
功能
    打印机 7
    驱动程序 18
    软件 16
    作业保留 72
汞声明 186
共享， Windows 21
共享打印机，故障排除 132
故障排除
    HP Jetdirect 打印服务器 25
    Macintosh 134
    PS 打印作业 133
    斑点 124
    部分页面 130
    打印机，发送至 130
    订书钉卡塞，经常 130
    订书钉卡塞，清除 102
    丢失数据 130
    端口 133，134
    灰色背景 124
    检查清单 128
    卷曲页面 126
    卡纸，经常 109
    卡纸，清除 90
    控制面板 128
    控制面板信息 110
    浅淡打印件 124
    倾斜 125
    软件 129
    手动进纸 129，132
    送纸道测试 145
    速度 133
    碳粉涂污 125
    停止打印 133
    网络 132
    线条 124
    页面未打印 128
    暂停打印 133
    指示灯，控制面板 14
    指示灯，纸张处理设备 15
    纸盘 129
    纸张 154
    质量 123
    重复缺陷 125
    装订 131
    字体 129，133
固件
    错误信息 119
    升级 9
光泽纸， HP 148
规格
    标签 155
    电源 157
    环境 158
    卡片纸 156
    声音 158
    投影胶片 155
    信封 155
    纸张 150，154
滚筒，包括在维护套件中 11

H

海量存储设备
    安装 184
    管理工具 9
海量存储设备，另请参阅硬盘
耗材
    产品号 148
    错误信息 117
    订购 135
    回收利用 186
    状态，在 HP Toolbox 中查看 29
    状态，在内嵌式 Web 服务器中查看 135
耗材状态页
    打印 137，160
    信息 140
盒，订书钉
    产品号 10
    错误信息 115
黑色圆点，故障排除 87，124
横向
    设为默认值 164
    双面打印 62
环境保护信息 185
环境规格 158
缓存
    数据仍在，故障排除 129
    溢出，错误信息 117，121
换算表，纸张 147
换行符设置 165
灰色背景，故障排除 124，154
恢复，卡塞 169
恢复打印 13
恢复默认设置 174
回车键，设置 165
回收利用耗材 186
基本内存 7

J

计数，打印机维护 84
计数，页 144
加热组件错误信息 119
加热组件模式 166
加热组件区域，清除卡纸 97
加热组件手柄，设置 52，53
检查份数，打印 75
检索作业菜单 160
鉴别，打印碳粉盒 85
交替信头纸模式 47
接口问题，故障排除 133
截切的边距，故障排除 128
截切页面，故障排除 130

介质
- HP 148
- 标签 63
- 标准尺寸，装入 34，38
- 尺寸，支持的 151
- 第一页，不同 68
- 方向 44
- 故障排除 154
- 规格 150，154
- 加热组件模式 166
- 卷曲，故障排除 126
- 卡片纸规格 156
- 类型，设置默认 163
- 默认图像尺寸，设置 162
- 特殊 63
- 小，模式 167
- 信头纸 47
- 预先打孔，装入 46
- 再生 186
- 再生纸 149
- 支持的类型 154
- 纸盘选择 71
- 重量换算表 147
- 装入 32
- 自定义尺寸，装入 41

介质卡塞，请参阅卡纸
进纸模式，纸盘 70，71
进纸盘
- 包括 8
- 产品号 10
- 尺寸错误信息 118
- 错误信息 114
- 当前不能执行操作错误信息 111
- 定位 12，67，166
- 方向，纸张 44
- 故障排除 129，132
- 卡纸，清除 91
- 卡纸位置 90
- 容量 8，151
- 设置，查看 139
- 送纸道测试 145
- 行为设置 168
- 选择 71
- 纸张尺寸，支持的 151
- 装入 32

进纸盘，请参阅纸盘
警报，设置 29，87
警报页，内嵌式 Web 服务器 135
就绪指示灯 14
卷曲，故障排除 126，154

K

卡片纸
- 打印 64
- 规格 156
- 加热组件模式 166

卡塞
- 订书钉，堆栈器 / 装订器 102
- 订书钉，多功能装订器 104
- 订书钉，经常 130
- 防止 32
- 恢复设置 169

卡纸
- 8 槽邮箱 108
- 标准出纸槽 97
- 错误信息 117
- 多功能装订器 99
- 经常，故障排除 109
- 清除 90
- 双面打印附件 95
- 位置 90
- 右挡盖 91
- 纸盘 1 91
- 纸盘 2 或 3 92
- 纸盘 4 93
- 左挡盖 97

可清除警告，设置 169
空白页
- 故障排除 129
- 禁止 165
- 添加 69

控制面板
- EIO 菜单 170
- I/O 菜单 170
- PCL 菜单 164
- 按钮 13
- 帮助系统 110
- 并行输入子菜单 170
- 菜单 159
- 菜单图，打印 138，160
- 打印质量菜单 166
- 打印子菜单 162
- 复位 174
- 检索作业菜单 160
- 空白，故障排除 128
- 配置设备菜单 162
- 设置，覆盖 66
- 设置，更改 14
- 维修菜单 175
- 系统设置子菜单 168
- 信息 110
- 信息菜单 160
- 已锁定菜单 14
- 语言，选择 128，169
- 诊断菜单 175
- 指示灯 14
- 纸张处理菜单 161

快捷键，帮助 189，193
快速复制作业
- 安全擦除磁盘 78
- 超时设置 168
- 创建 74
- 打印 75
- 控制面板设置 160
- 删除 75
- 选项 72

快速设置 66
宽 A4 设置 164
扩充槽
- DIMM 177，178
- EIO 9
- 安装的语言和选件 139

L

类型，纸张 154
- 加热组件模式 166
- 默认，设置 163
- 选择纸盘 71
- 纸盘设置 161

立即更新按钮 16
联机帮助，请参阅帮助
联系信息页，内嵌式 Web 服务器 135

连接不正确错误信息 111
连接性选项 9
链接，内嵌式 Web 服务器 135
两面打印
　打印 61
临时打印错误 119

M

慢速打印，故障排除 130，133
每分钟打印页数 7，158
每英寸点数 (dpi) 设置 166
每张打印页数 69
每张纸上打印多个页面 69
面朝上纸槽，请参阅纸槽，输出
面朝下纸槽，请参阅标准顶部纸槽
明暗设置，碳粉浓度 167
明信片
　打印 64
　规格 156
模式
　加热组件 166
　交替信头纸 47
　休眠 168
　纸盘 71
　纸盘 1 70
墨盒，请参阅打印碳粉盒
默认尺寸，设置默认 162
默认设置
　保存 66
　份数 162
　恢复 174
　驱动程序，更改 18
　纸张类型 163
目录，文件 137，160
目录选项卡快捷键 190

N

内存
　DIMM 错误信息 119
　NVRAM 错误 121
　安装 178
　不足 117
　产品号 11
　分配 184
　基本 7
　检验安装 183
　配置页，打印 139
　闪存卡，安装 181
　要求，确定 177，178
　作业保留功能 72
内存不足 117
内嵌式 Web 服务器
　访问 27
　功能 25
　页面 135
内嵌式打印服务器 26
能源规格 157
浓度设置 167

P

配置打印机页，内嵌式 Web 服务器 135
配置设备菜单 162
配置页
　Jetdirect 26
　从内嵌式 Web 服务器查看 135
　打印 137，160
　信息 139
批量退回，回收利用 186

Q

其它链接页，内嵌式 Web 服务器 135
起皱，故障排除
　信封 127
　页面 126，154
前挡盖
　定位 12
　卡纸位置 90
前后定位 67
浅淡打印件，故障排除 124
倾斜的页面，故障排除 125
清洁打印机 82
清洁页，打印 87
驱动程序
　帮助 18
　包括 17
　保存设置 66
　功能 18
　故障排除 129
　立即更新按钮 16
　排除 Macintosh 故障 134
　设置 18
　设置，覆盖 66
　预配置 17
　自动配置 16
驱动程序工作空间 (DWS) 139
取代 A4/letter 163
全出血图像，打印 64
缺陷表，图像质量 123

R

日期，设置 168
容量，纸盘和纸槽 8，151
软光泽纸 148
软件
　CD-ROM，内容 16
　Macintosh 19
　功能 16
　故障排除 129
　设置，覆盖 66
　网络 23
　卸载 23
　在 Macintosh 上安装 21
　在 Windows 上安装 20

S

扫描缓存错误 121
删除软件 23
删除作业
　存储 74
　快速复制 75
　审阅待打印 76
　专用 73
闪存
　DIMM，产品号 11
　DIMM，升级 177
　安装 181
　插槽 178
闪烁的指示灯
　控制面板 14
　纸张处理设备 15
上层出纸槽，定位 12
设备标识页，内嵌式 Web 服务器 135
设备页，内嵌式 Web 服务器 135
设备状态，在 HP Toolbox 中查看 29

设置
保存 66
覆盖 66
恢复默认值 174
控制面板，更改 14
配置页 139
驱动程序 18
图像质量 166
设置定位 67，166
审阅待打印作业
安全擦除磁盘 78
超时设置 168
创建 75
打印 76
控制面板设置 160
删除 76
选项 72
声音规格 158
升级
固件 9
内存 177，178
支持的 EIO 卡 9
湿度，操作环境 158
时间，设置 168
时钟，设置 168
事件日志
查看 175
打印 144
内嵌式 Web 服务器页面 135
信息 139，144
释放作业
存储 74
审阅待打印 76
专用 73
手动进纸
第一页 68
故障排除 129
控制面板设置 164
信息，故障排除 132
选择 70
首页
速度，规格 7
输出质量
故障排除 123
清洁页，打印 87
设置 166
书签选项卡
快捷键 190
添加帮助主题 191
鼠标键功能 193
数，页 139
数据，丢失 130
数据传输设置 170
数据指示灯 14，133
刷新率页，内嵌式 Web 服务器 135
双面
打印 61
双面，打印
打印 61
故障排除 130，131
设置 163
装入纸张 44
双面打印
布局选项 62
打印 61
故障排除 130，131
设置 163
装入纸张 44
双面打印附件
不能识别 132
产品号 10
定位 12
功能 8
故障排除 130
卡纸，清除 95
卡纸位置 90
连接不正确错误信息 111
卸下错误信息 113
支持的纸张尺寸 152
重新插入错误信息 115
双向通信设置 170
水印，打印 66
送纸道测试，打印 145
搜索选项卡快捷键 190
速度
处理器 7
打印 158
分辨率设置 166
故障排除 130，133
每分钟打印页数 7
数据传输设置 170
网络设置 174
塑料，回收利用 185
索引选项卡快捷键 190
锁，安全 79

T

碳粉
斑点，故障排除 87，124
量，检查 85
浓度设置 167
松动，故障排除 125
涂污，故障排除 125
洗涤衣服 82
用量信息 141
粘附问题 154
碳粉盒，打印
不足 169
产品号 10，148
存储 85
错误信息 112，113，115
订购 86
非 HP 85，115
更换 87
功能 8
耗材状态页 140
耗尽，设置 169
回收利用 186
鉴别 85
取出 82
碳粉量，检查 85
用量信息 141
状态，在 HP Toolbox 中查看 29
碳粉少的打印碳粉盒，设置 169
碳粉松动，故障排除 125
碳粉污迹，故障排除 125
特殊介质，打印在 32，63
添加纸张 32
停止按钮 13
停止打印，故障排除 133
通道测试，打印 145
通知设置，内嵌式 Web 服务器 135
投影胶片
HP LaserJet 148
打印 63
规格 155
加热组件模式 166
装入 47

投影透明胶片
HP LaserJet 148
打印 63
规格 155
装入 47
图，菜单 137, 138, 160
图像质量
清洁页，打印 87
缺陷表 123
设置 166

W

网络
HP Jetdirect 打印服务器 25
安装软件 21
故障排除 132
软件 23
设置页，内嵌式 Web 服务器 136
速度设置 174
支持的操作系统 16
网络页，内嵌式 Web 服务器 136
网站
Windows 软件 9
安全设置 172
材料安全数据表 (MSDS) 187
电子产业联盟 186
防伪 85
固件升级 9
环境信息 187
回收利用信息 186
纸张规格 150
微处理器速度 7
维护套件
产品号 11
订购 115
更换 84
状态 140
维修菜单 175
未对齐，故障排除 125
温度，操作环境 158
文件目录，打印 137, 160
文字，故障排除
丢字 124
形状错误 125
无封底 69

X

硒鼓，请参阅打印碳粉盒
洗掉碳粉 82
系统设置子菜单 168
下载固件 9
线条，故障排除 124
消耗品，请参阅耗材
小册子，创建 60
小纸张模式 167
校准
纸盘定位 67
协议设置 171
卸载软件 23
信封
边距 53, 149
存放 155
打印 32, 51
规格 155
默认图像尺寸，设置 162
起皱，故障排除 127
支持的尺寸 151
装入 47, 51
信头纸
打印在 63
加热组件模式 166
交替信头纸模式 47
信息
按数字顺序排列的列表 117
按字母顺序排列的列表 111
故障排除 110
控制面板指示灯 14
设置 169
信息菜单 160
信息页
Jetdirect 143
菜单图 138
从内嵌式 Web 服务器查看 135
打印 137, 160
耗材状态 140
配置 139
事件日志 144
用量 141
字体列表 142
行间距设置 164
休眠模式
符合 Energy Star 标准 185
能耗 157
设置 168
序列号
磁盘附件 142
打印机 139
碳粉盒 140
选配器， Macintosh 134

Y

页面方向
默认 164
双面打印 62
装入介质 44
页面倾斜，故障排除 125
页面上有乱码，故障排除 130
页面未打印
部分 130, 133
全部 128
中途停止作业 133
最后 131
页数 144
页数，查看 139
衣服，碳粉 82
已锁定菜单，控制面板 14
硬盘
安装 184
不能识别 132
擦除，安全功能 78
产品号 11
错误信息 113
功能 9
文件目录，打印 137, 160
信息页 142
作业保留 72, 168
永久资源 184
用量信息页
打印 137, 160
内嵌式 Web 服务器 135
信息 141

邮箱
产品号 10
定位 12
功能 61
卡纸，清除 108
容量 8
支持的纸张尺寸 153
指示灯，状态 15
纸槽，类型 49
右挡盖
定位 12
卡纸位置 90
清除卡纸 91
语言
错误信息 112
语言，打印机
包括 8
错误信息 112
默认，设置 169
已安装列表，打印 139
自动切换 18
语言，控制面板 128, 169
语言页，内嵌式 Web 服务器 135
预打印纸
打印在 63
加热组件模式 166
预配置，驱动程序 17
预先打孔纸
打印 63
加热组件模式 166
装入 46
圆点，故障排除 87, 124

Z

再生纸 149, 186
暂停打印 133
暂停打印机 13
噪音规格 158
窄介质设置 167
粘性标签
打印 32, 63
规格 155
加热组件模式 166
装入 47
折叠小册子 60
折痕，故障排除 126
诊断菜单 175
诊断页，内嵌式 Web 服务器 136
支持的操作系统 16
支持的平台 16
支持的以太网卡 9
直流控制器错误信息 119
指示灯
控制面板 14
纸张处理设备 15
纸槽，输出
8 槽邮箱 49
定位 12, 49
堆栈器 49
堆栈器 / 装订器 49
多功能装订器 50
故障排除 132
卡纸，清除 97
卡纸位置 90
容量 8
送纸道测试，打印 145
选择 50, 163
已满，错误信息 111
支持的纸张尺寸 151
纸盘
包括 8
产品号 10
尺寸错误信息 118
错误信息 114
当前不能执行操作错误信息 111
定位 12, 67, 166
定位 / 校准 67
方向，纸张 44
功能 8
故障排除 129, 132
卡纸，清除 91
卡纸位置 90
容量 8, 151
设置，查看 139
送纸道测试 145
行为设置 168
选择 71
纸张尺寸，支持的 151
装入 32
纸盘 1
标签，装入 47
产品号 10
错误信息 114
第一页，不同纸张 68
定位 12, 67
加热组件手柄，设置 52, 53
进纸模式，设置 70
卡纸，清除 91
卡纸位置 90
连接不正确，错误信息 111
容量 8
手动进纸模式 70
手动进纸信息，故障排除 132
信封，装入 47, 51
支持的纸张尺寸 151
装入 32
装入纸张 44
自定义尺寸纸张规格 64
纸盘 2
定位 12, 67
故障排除 129
卡纸，清除 92
卡纸位置 90
容量 8
设置 161
支持的纸张尺寸 151
装入标准尺寸纸张 34, 38
装入纸张，方向 44
装入自定义尺寸纸张 41
自定义尺寸纸张规格 64
纸盘 3
定位 12, 67
故障排除 129
卡纸，清除 92
卡纸位置 90
容量 8
设置 161
支持的纸张尺寸 151
装入标准尺寸纸张 34, 38
装入纸张，方向 44
装入自定义尺寸纸张 41
自定义尺寸纸张规格 64

纸盘 4
- 不能识别 132
- 产品号 10
- 电源，故障排除 132
- 定位 12, 67
- 故障排除 129
- 卡纸，清除 93
- 卡纸位置 90
- 容量 8
- 设置 161
- 支持的纸张尺寸 151
- 指示灯，状态 15
- 装入标准尺寸纸张 34, 38
- 装入纸张，方向 44
- 装入自定义尺寸纸张 41
- 自定义尺寸纸张规格 64

纸张
- 标准尺寸，装入 34, 38
- 尺寸，支持的 151
- 第一页，不同 68
- 方向 44
- 故障排除 154
- 规格 150, 154
- 加热组件模式 166
- 卷曲，故障排除 126
- 类型，设置默认 163
- 默认图像尺寸，设置 162
- 小，模式 167
- 信头纸 47
- 预先打孔，装入 46
- 再生 186
- 再生纸 149
- 支持的类型 154
- 纸盘选择 71
- 重量换算表 147
- 装入 32
- 自定义尺寸，装入 41

纸张处理菜单 161
纸张处理状态 LED 指示灯 15
纸张卡塞
- 8 槽邮箱 108
- 错误信息 117
- 防止 32
- 恢复设置 169
- 经常，故障排除 109
- 清除 90
- 位置 90
- 右挡盖 91
- 纸盘 1 91
- 纸盘 2 或 3 92

制造信息页 144
质量
- 故障排除 123
- 清洁页，打印 87
- 设置 166

中心线装订 60
重磅纸
- 打印 64
- 规格 156
- 加热组件模式 166

重复缺陷，故障排除 125
重量，纸张
- 换算表 147
- 支持的 151
- 重磅 156

重新装入订书钉
- 3,000 页堆栈器 / 装订器 55
- 多功能装订器 58

重新装入纸张 32
重置打印机维护计数 84
主页，内嵌式 Web 服务器 135
注意指示灯 14
专用作业
- 安全擦除磁盘 78
- 超时设置 168
- 打印 72
- 控制面板设置 160
- 删除 73
- 选项 72

装订边，设置 163
装订器，多功能请参阅多功能装订器
装订文档
- 故障排除 131
- 使用 3,000 页堆栈器 / 装订器 54
- 使用多功能装订器 57

装入
- 标签 47
- 标准尺寸纸张 34, 38
- 确定纸张方向 44
- 投影胶片 47
- 信封 47, 51
- 信头纸 47
- 在堆栈器 / 装订器中装入订书钉 55
- 在多功能装订器中装入订书钉 58
- 纸盘 1 32

状态，耗材
- 信息页 140
- 页面，打印 137, 160
- 在 HP Toolbox 中查看 29
- 在内嵌式 Web 服务器中查看 135

状态信息
- 按数字顺序排列的列表 117
- 按字母顺序排列的列表 111
- 故障排除 110
- 控制面板指示灯 14
- 设置 169

状态页，内嵌式 Web 服务器 135
准则，纸张 150, 154
自定义尺寸纸张
- 打印 64
- 支持的尺寸 151
- 纸盘设置 163
- 装入 41, 45

自动分页功能 66
自动继续，设置 169
自动配置，驱动程序 16
自动设置，故障排除 129
字符
- 丢字，故障排除 124
- 形状错误，故障排除 125

字符形状错误，故障排除 125
字体
- Courier 设置 164
- EPS 文件，故障排除 130
- PCL 设置 164
- 包括 8
- 存储在硬盘上 9
- 故障排除 129, 133
- 列表，打印 137, 142, 160

字体 DIMM，产品号 11
字样，请参阅字体
纵向
- 设为默认值 164
- 双面打印 62

最后一页，未打印 131
左出纸槽
- 定位 49
- 支持的纸张尺寸 152

左挡盖
- 定位 12
- 卡纸位置 90
- 清除卡纸 97

作业，取消 13
作业保留
安全擦除磁盘 78
超时设置 168
存储的作业 73
错误信息 117
功能，访问 72
检索作业菜单 160
快速复制 74
审阅待打印 75
专用作业 72
作业存储限制，设置 168
浏览器， HP Toolbox 要求 28

www.hp.com

invent



Q3721-90959